

ТОЛЬЯТТИАЗОТ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Приказом Генерального директора

№ ПР-24/02.0103 от 14.03.2024 г.

Положение
Об организации безопасного проведения
газоопасных, огневых, ремонтных и земляных работ
на объектах АО «ТОАЗ»
ПН-ТОАЗ-252-01

Владелец документа	Директор по охране труда и промышленной безопасности
Наименование процесса	Управление и развитие СМ ПЗИБ
Введен в действие	<u>14.03.2024</u> г.
Срок действия	до даты издания распорядительного документа, отменяющего действие
Проверка актуальности	1 раз в 5 лет

ВЕРИФИЦИРОВАНО

Канцелярия 2

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и область применения документа.....	4
2. Общие положения.....	4
3. Требования безопасности к ведению газоопасных работ.....	7
3.1 Общие требования к ведению газоопасных работ.....	7
3.2 Подготовка документации для проведения газоопасных работ.....	10
3.3 Подготовительные работы к проведению газоопасных работ.....	13
3.4 Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ.....	15
3.5 Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей.....	16
4. Требования безопасности к ведению огневых работ.....	20
4.1 Общие требования к ведению огневых работ.....	20
4.2 Подготовка документации для выполнения огневых работ.....	22
4.3 Подготовительные работы к проведению огневых работ.....	25
4.4 Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ.....	27
5. Требования безопасности к ведению ремонтных работ.....	30
5.1 Общие требования к ведению ремонтных работ.....	30
5.2 Порядок оформления Наряда-допуска на проведение ремонтных работ.....	32
5.3 Подготовительные работы к проведению ремонтных работ.....	35
5.4 Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ.....	37
5.5 Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию.....	38
6. Требования безопасности к ведению земляных работ.....	38
6.1 Общие требования к ведению земляных работ.....	38
6.2 Подготовительные работы при проведении земляных работ.....	39
6.3 Обеспечение безопасности при проведении земляных работ.....	39
6.4 Дополнительные требования при проведении земляных работ.....	40
6.5 Оформление Наряда-допуска.....	43
7. Требования к организации видеонаблюдения за проведением работ повышенной опасности.....	48
7.1 Общие требования к организации видеонаблюдения.....	48
8. Ответственность.....	49
9. Термины, сокращения и определения.....	50

10. Связанные документы	54
Приложение №1 (рекомендуемое) Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей газоопасной работы	56
Приложение №2 Перечень газоопасных работ	57
Приложение №3 Список ответственных лиц за подготовку и проведение ГОР.....	58
Приложение №4 Список ответственных лиц за проведение ГОР организации.....	59
Приложение №5 Наряд - допуск на проведение газоопасных работ.....	60
Приложение №6 Журнал регистрации Нарядов-допусков на проведение газоопасных работ	63
Приложение №7 Журнал учета газоопасных работ, проводимых без Наряда-допуска.....	64
Приложение №8 Перечень постоянных мест выполнения огневых работ в АО «ТОАЗ»	65
Приложение №9 Наряд-допуск на выполнение огневых работ	66
Приложение №9а Схема № 1 места производства огневых работ.....	69
Приложение №9б Схема № 2 места производства огневых работ	70
Приложение №10 Список лиц, ответственных за подготовку места проведения ОР.....	71
Приложение №11 Журнал регистрации Нарядов-допусков на проведение огневых работ.....	72
Приложение №12 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ	73
Приложение №13 Журнал регистрации нарядов – допусков на проведение ремонтных работ.....	76
Приложение №14 Акт сдачи-приемки объекта в ремонт	76
Приложение №15 Акт сдачи-приемки объекта в эксплуатацию	77
Приложение №16 Акт сдачи оборудования в ремонт	78
Приложение №17 Акт приемки оборудования из ремонта	79
Приложение №18 Журнал проведения ремонтных работ на непромышленных объектах.....	80
Приложение № 19 Наряд-допуск на производство земляных работ	81
Приложение № 20 Форма заявки на предоставление бланка Наряда-допуска	83
Приложение № 21 Форма журнала учета выкопировок из дежурного генплана на производство земляных работ	84
Приложение № 22 Форма журнала учета выдачи бланков Наряда-допуска и утвержденных Нарядов-допусков на производство земляных работ.....	85

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Версия	Дата	Описание изменений	Разработчик
1.0		Исходная версия	Прохорова И.И.

1. Назначение и область применения документа

- 1.1. Настоящее Положение о безопасном ведении газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах АО «ТОАЗ» (далее – Положение) устанавливает требования к организации и проведению газоопасных, огневых и ремонтных работ (включая земляные работы), выполняемых персоналом структурных подразделений Общества, а также подрядными организациями во всех структурных подразделениях Общества, с целью предотвращения загазованности воздуха рабочей зоны горючими газами и газами токсического воздействия, нарушения нормального содержания кислорода в воздухе рабочей зоны и образования взрывоопасных смесей газов, способных привести к взрывам, пожарам и вредным воздействиям на организм человека, включая воздействие среды с пониженным содержанием кислорода.
- 1.2. Требования Положения не распространяются, при наличии отдельных локальных нормативных актов, регламентирующих порядок проведения указанных ниже работ, согласованных с Дирекцией по ОТиПБ и САСФ:
 - на проведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства Общества, на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов действующего производства Общества, доступ на площадку к которым ограничен сплошными ограждающими конструкциями, выполненными из сборных железобетонных, металлических или иных огнестойких материалов, высотой не ниже 2,2 метра, а также на которые исключено поступление паров и газов опасных веществ от действующего производства;
 - на проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах газораспределения и газопотребления (наружные и внутренние газопроводы, газоиспользующее оборудование);
 - на проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на линейных объектах магистрального трубопроводного транспорта газа и газового конденсата, при условии установления требований к объектам Общества и безопасному ведению газоопасных, огневых и ремонтных работ в нормативных правовых актах в области промышленной безопасности для этих объектов, а при их отсутствии - в согласованных с профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием) документах эксплуатирующей организации (Положениях, инструкциях, положениях, технологических картах), разработанных с учетом требований Правил и условий эксплуатации опасных производственных объектов.
- 1.3. Настоящее Положение обязательно к исполнению во всех структурных подразделениях Общества.
- 1.4. Настоящее Положение должны знать и использовать в работе работники всех структурных подразделений Общества, а также работники подрядных организаций, выполняющие и контролирующие газоопасные, огневые и ремонтные работы и/или осуществляющие согласование и утверждение документации по безопасному ведению и организации газоопасных, огневых и ремонтных работ.

2. Общие положения

- 2.1. Настоящее Положение разработано с учетом требований Федеральных законов, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, федеральных норм и правил, а также локальных нормативных актов АО «ТОАЗ».
- 2.2. Обязательным требованием к руководителям, инженерно-техническим работникам и специалистам АО «ТОАЗ» и подрядных организаций, ответственным за подготовку и проведение

газоопасных, огневых и ремонтных работ, является прохождение аттестации в области промышленной безопасности в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

- 2.3. Аттестация руководителей, инженерно-технических работников и специалистов АО «ТОАЗ» и подрядных организаций, выполняющих газоопасные, огневые и ремонтные работы, проводится в соответствии с «Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 года N 1365.
- 2.4. Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда для работников, выполняющих газоопасные, огневые и ремонтные работы, проводится в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 года №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
- 2.5. Обучение мерам пожарной безопасности и проверка знаний требований пожарной безопасности работников, выполняющих огневые работы, проводится в соответствии с Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18 ноября 2021 года №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».
- 2.6. К газоопасным, огневым и ремонтным работам допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к указанным видам работ, прошедшие обучение безопасным приемам и методам проведения работ, применению СИЗ, оказанию первой помощи пострадавшим и прошедшие проверку знаний в установленном порядке.
- 2.7. При выполнении газоопасных, огневых и ремонтных работ, выполняемых персоналом Общества, а также подрядными организациями во всех структурных подразделениях Общества подрядные организации и подразделения предприятия Общества должны руководствоваться нормативными правовыми актами и нормативными документами РФ, настоящим Положением.

Подрядным организациям дополнительно руководствоваться Положением ПН-ТОАЗ-162-02 «Положение о требованиях к подрядным организациям по обеспечению охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды». Сроки проведения указанных работ согласовываются Главным инженером Предприятия Общества.

- 2.8. В настоящем Положении под объектом понимается производство, цех, технологическая установка, участок, агрегат, оборудование, технологические трубопроводы, коммуникации, здания и сооружения.
- 2.9. Согласование нарядов-допусков по газоопасным, огневым и ремонтным работам осуществлять в ИСУОТПиПБ в электронном виде в блоке «Наряды-допуски». ИСУОТПиПБ блокирует возможность внесения несанкционированных изменений в Наряд-допуск после подписания их усиленной электронной подписью.

В исключительных случаях допускается оформлять наряд-допуск на бумажном носителе (новый работник, у которого отсутствует УКЭП, недоступность системы и иные случаи при которых невозможно использовать ИСУОТПиПБ).

- 2.10. Изменения, которые ИСУОТПиПБ идентифицирует как несанкционированные:
 - изменения состава бригады исполнителей работ (кроме изменений, вносимых в Наряд-допуск лицом, ответственным за проведение работ);
 - изменения объемов и характера работ, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работы;

- замена лица, ответственного за подготовку, или лица, ответственного за проведение работ (кроме замен, вносимых руководителем подразделения).
- 2.11. ИСУОТПиПБ обеспечивает, чтобы внесённая замена обязательно содержала должность, Ф.И.О. и усиленную электронную подпись лица, сделавшего данную запись.
- 2.12. В памяти ИСУОТПиПБ сохраняется итоговая версия документа, все приложения к нему, даты и время внесения изменений и кем они были внесены.
- 2.13. В рамках создания Наряда-допуска ИСУОТПиПБ создает и сохраняет:
- идентификатор работ, проводимых по Наряду-допуску, присвоенный системой;
 - содержание работ;
 - место проведения работ;
 - время начала и окончания работ;
 - информацию о формировании Наряда-допуска;
 - информацию о согласовании Наряда-допуска;
 - информацию об утверждении Наряда-допуска;
 - состав бригады исполнителей Наряда-допуска;
 - статус Наряда-допуска;
 - историю изменений статусов Наряда-допуска;
 - список результатов анализов газовоздушной среды (рекомендуется автоматическая передача результатов анализов в ИСУОТПиПБ).
- 2.14. Со всеми участниками электронного взаимодействия в ИСУОТПиПБ (все работники, включая сотрудников служб аварийно-спасательных формирований (далее – САСФ), участвующими в оформлении, согласовании, заполнении и утверждении документации по газоопасным, огневым и ремонтным работам) должны быть подписаны соглашения между участниками электронного взаимодействия, в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».
- 2.15. Ниже приведен перечень основных рисков и методы снижения данных рисков:

№	Риск	Метод
1	Работники допускают нарушения требований безопасности, поскольку не ознакомлены с требованиями Положения.	П. 1.4
2	Не установлены требования к допускаемым работникам к работам повышенной опасности, что приводит к нарушению требований законодательства и травматизму.	П. 3.1, 4.1, 5.1, 6.1
3	Не установлены требования к организации и порядку безопасного ведения газоопасных работ, что приводит к происшествиям.	П. 3.4, 4.4, 5.4, 5.6
4	Не определена ответственность за неисполнение Положения по организации и безопасному проведению работ.	П. 8

3. Требования безопасности к ведению газоопасных работ

3.1 Общие требования к ведению газоопасных работ

- 3.1.1 К газоопасным относятся работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приемки, траншеи (глубиной от 1 м) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном или избыточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне.
- 3.1.2 Газоопасные работы, в том числе работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования, должны проводиться в тех случаях, когда они не могут быть механизированы, автоматизированы или проведены без непосредственного участия людей.
- 3.1.3 Работниками Общества должны приниматься меры по сокращению количества газоопасных работ и повышению уровня их безопасности посредством механизированных и (или) автоматизированных способов их проведения путем усовершенствования технологических процессов и их аппаратурного оформления, внедрения современных методов диагностики, средств гидравлической, механической, химической чистки технологического оборудования и коммуникаций, оснащения технологических систем средствами отключения и останова отдельных узлов и аппаратов.
- 3.1.4 Выбор методов и средств очистки технологического оборудования и коммуникаций от используемых и образующихся пожаровзрывоопасных и химически опасных веществ, а также средств отключения и останова отдельных узлов и аппаратов для подготовки технологического оборудования к ремонтным работам должны определяться проектной документацией.
- 3.1.5 В зависимости от степени опасности газоопасные работы подразделяются на группы:
- I - проводимые с оформлением Наряда-допуска на проведение газоопасных работ Приложение №5;
 - II - проводимые без оформления Наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления Наряда-допуска.
- 3.1.6 Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без Наряда-допуска на проведение газоопасных работ до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде и проводятся в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.
- 3.1.7 В каждом структурном подразделении (производство, цех, отделение, установка, участок) должен быть разработан перечень газоопасных работ в соответствии с Приложением №2.
- 3.1.8 В перечне газоопасных работ должны быть указаны:
- структурное подразделение Общества (производство, цех, отделение, установка, участок);
 - место и характер работы;
 - возможные вредные и опасные производственные факторы при ее проведении;
 - категория исполнителей, выполняющих указанные работы (персонал АО «ТОАЗ» или подрядной организации), а также персонал собственной газоспасательной службы,

аттестованной на ведение газоспасательных работ в порядке, установленном Положением о проведении аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. №1091, либо с ПАСФ, с которым заключен договор на обслуживание, привлекаемого при необходимости к участию в данных работах;

- основные мероприятия, обеспечивающие безопасность выполняемых работ;
- схемы по подготовке и проведению газоопасных работ;

Мероприятия по подготовке и безопасному проведению работ в перечне газоопасных работ указываются в последовательности, соответствующей порядку их выполнения.

Мероприятия по подготовке и проведению ГОР, указываемые в наряде-допуске, должны в обязательном порядке содержать все мероприятия по подготовке и проведению ГОР, указанные в Перечне ГОР.

- 3.1.9 Перечень газоопасных работ разрабатывается руководителем структурного подразделения (производство, цех, отделение, установка, участок) согласовывается с руководителями ВГСВ (САСФ), СПК, СОТ, ПДС, и утверждается Главным инженером АО «ТОАЗ».

Если перечень ГОР разрабатывается для отделения, установки, участка, то он в обязательном порядке должен быть согласован начальником производства/цеха, к которому относятся данные отделение, установка, участок. Предметом согласования является подтверждение перечня проводимых работ, а также полнота и качество разработанных мероприятий. Срок согласования не должен превышать 5 дней. Список согласующих может быть увеличен, но не может быть сокращен.

- 3.1.10 Перечень газоопасных работ следует пересматривать и утверждать не реже одного раза в год до 15 декабря, а также при изменении технологического процесса и технологической схемы производства в течении 30 календарных дней.

Для всех газоопасных работ, включенных в Перечень ГОР, разрабатываются схемы по подготовке и проведению газоопасных работ. Схемы прикладываются к Перечню ГОР. При оформлении Нарядов-допусков в ИСУОТПИБ схемы загружаются в электронном формате. Не допускается прикладывать отдельную схему к утвержденному в ИСУОТПИБ Наряду-допуску.

Допускается прикладывать схемы в бумажном варианте, подписанном руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, к Наряду-допуску до реализации функции по формированию схем через ИСУОТПИБ.

- 3.1.11 Оригиналы Перечней ГОР должны храниться в структурных подразделениях их разработавших, а копии в подразделениях, согласовывающих наряды-допуски на проведение газоопасных работ. Допускается хранение перечней газоопасных работ в СЭД Directum (папка «Документация РПО»).

Руководитель структурного подразделения (Разработчик Перечня ГОР) обязан предоставить актуальную версию Перечня ГОР всем заинтересованным сторонам или разместить ее на доступном ИТ-ресурсе (ИСУОТПИБ, СЭД Directum) в день утверждения Перечня ГОР, проинформировать все заинтересованные стороны о ее размещении.

- 3.1.12 Список ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ лиц структурного подразделения Общества Приложение №3 разрабатывается руководителем соответствующего подразделения, согласовывается руководителем СПК, САСФ, СОТ и списки утверждаются ежегодно главным инженером Общества. В случае необходимости актуализации данного списка в него вносятся изменения, актуализированный список утверждается в течение десяти дней с момента внесения изменений. Предметом согласования является подтверждение квалификации

назначаемых ответственных лиц. Срок согласования не должен превышать 5 дней.

- 3.1.13 Список лиц, ответственных за безопасное проведение газоопасных работ подрядной организации, утверждается руководителем подрядной организации по форме приложения Приложение №4 и направляется куратором договора в подразделение АО «ТОАЗ», где будут выполняться работы, а также в ВГСВ (САСФ), СОТ и СПК.
- 3.1.14 Списки ответственных лиц Общества и подрядных организаций должны храниться в структурных подразделениях, где будут выполняться ГОР, а копии в подразделениях, согласовывающих наряды-допуски на проведение газоопасных работ. Списки ответственных лиц пересматриваются не реже 1 раза в год. Контроль наличия и актуальности списков ответственных лиц осуществляет САСФ.
- 3.1.15 Допускается хранение Списков в СЭД Directum.
- 3.1.16 Руководитель структурного подразделения (Разработчик списка) обязан предоставить актуальную версию списка всем заинтересованным сторонам или проинформировать о его размещении на доступном ИТ-ресурсе (ИСУОТПИБ, СЭД Directum) в день утверждения списка лиц, ответственных за подготовку и проведение ГОР.
- 3.1.17 В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, они должны выполняться по Наряду-допуску на проведение газоопасных работ в соответствии с требованиями настоящего Положения с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок.
- 3.1.18 На проведение газоопасных работ I группы в ИСУОТПИБ оформляется Наряд-допуск в электронном виде в блоке «Наряды-допуски», предусматривающий разработку и последующую реализацию комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ. При оформлении наряда-допуска в бумажном виде использовать шаблон, указанный в Приложении №5. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ печатается в двух экземплярах.
- 3.1.19 Газоопасные работы, выполняемые по Наряду-допуску на проведение газоопасных работ, должны проводиться в рабочие дни (пятидневная рабочая неделя) в дневное время (дневную рабочую смену – с 8:00 до 20:00. Не допускается проведение газоопасных работ во время грозы.

По письменному разрешению лица, утвердившего Наряд-допуск на проведение газоопасных работ, допускается проведение неотложных газоопасных работ в темное время суток (ночную рабочую смену – 20:00 – 8:00, а также в выходные и праздничные дни в присутствии представителя ВГСВ (САСФ) с оформлением (согласованием и утверждением) нового Наряда-допуска.

К неотложным газоопасным работам относятся первоочередные работы безотлагательного характера, направленные на предупреждение возникновения аварий на ОПО и угрозы причинения вреда жизни и здоровью работников ОПО.

Неотложные газоопасные работы, которые носят неотлагательный характер, выполняются по Наряду-допуску на выполнение газоопасных работ, выданному и подписанному руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, на объекте которого будут проводиться работы, под его непосредственным руководством и с обязательным уведомлением директора по ОТ, ПБ и главного инженера Общества.

В наряде-допуске на проведение газоопасных работ предусматриваются дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток, в том числе:

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;
- оснащение персонала, занятого в производстве газоопасных работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;
- проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение работ.

Наряды-допуски на проведение газоопасных работ регистрируются в ИСУОТПИБ, наряды-допуски, оформляемые в бумажном виде, должны регистрироваться ВГСВ (САСФ) в журнале регистрации Нарядов-допусков на проведение газоопасных работ с присвоением очередного номера. Журнал регистрации Нарядов-допусков на проведение газоопасных работ (в случае его ведения в бумажном виде) Приложение №6 должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью АО «ТОАЗ» («Для документов»), срок его хранения - не менее одного года со дня его окончания.

- 3.1.20 Проведение газоопасных работ II группы выполняется без оформления Наряда-допуска. К указанному виду газоопасных работ относятся периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (включая отбор проб, дренирование аппаратов), характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей. Указанные работы включаются в перечень газоопасных работ.

Проведение газоопасных работ II группы силами ВГСВ (САСФ) запрещено.

Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в технологических регламентах, производственных инструкциях по рабочим местам.

Газоопасные работы II группы должны регистрироваться в журналах учета газоопасных работ, проводимых без Наряда-допуска на проведение газоопасных работ (далее - журнал учета газоопасных работ), в соответствии с Приложением №7.

Журнал учета газоопасных работ (в случае его ведения в бумажном виде) должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью («Для документов»), срок его хранения – один год со дня его окончания.

Рекомендуется ведение журнала учета газоопасных работ в электронном виде в ИСУОТПИБ или ином ИТ-ресурсе, при условии обеспечения сохранности вносимой информации и защиты от внесения несанкционированных ее изменений.

3.2 Подготовка документации для проведения газоопасных работ

- 3.2.1 Наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение одной смены.
Состав бригады исполнителей газоопасных работ указывается в наряде-допуске.

В случае, если проведение газоопасных работ сопряжено с необходимостью выполнения иных видов работ повышенной опасности, то к Наряду-допуску ГОР должны быть приложены наряды-допуски на эти работы, о чем делается запись в наряде-допуске ГОР (в графе «Приложения»).

Если при проведении плановых работ работа оказалась незаконченной, а условия ее проведения не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, и характер работы не изменился, Наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлен руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, на место проведения

газоопасных работ, но не более чем на одну дневную рабочую смену (в течение пятидневной рабочей недели, при условии ежедневного продления).

В случае если газоопасные работы выполняются в составе плановых ремонтных работ объекта, то Наряд-допуск на их выполнение выдается на весь период проведения ремонтных работ, но не более чем на 7 дней с ежедневным продлением не более чем на одну рабочую смену.

- 3.2.2 Руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, в соответствии с утвержденным списком Приложение №3.

В случае замены лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, или лица, ответственного за проведение газоопасной работы, в наряде-допуске производится отметка.

Лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы, назначается руководитель или специалист из числа инженерно-технических работников Общества, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта (производства, цеха, установки, оборудования), не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приемы ведения газоопасных работ.

Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, назначается руководитель или специалист из числа инженерно-технических работников Общества, не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приемы ведения газоопасных работ.

При выполнении газоопасной работы работниками подрядных организаций ответственным за ее проведение назначается специалист из числа инженерно-технических работников подрядной организации, в ведении которого находятся исполнители газоопасных работ с обязательным периодическим контролем инженерно-техническим работником Общества.

В случае, когда подготовка и непосредственное проведение газоопасной работы выполняются одним составом исполнителей, допускается назначать одного руководителя за подготовку и проведение при условии, что назначенное лицо знает безопасные методы и приемы ведения работы и освобождено от выполнения других обязанностей на период ее проведения.

- 3.2.3 Руководитель структурного подразделения определяет место, характер выполняемой газоопасной работы, совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, разрабатывает мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определяет средства индивидуальной защиты, устанавливает режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе), порядок (периодичность) контроля воздушной среды.

Руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, отвечает за полноту разработанных мероприятий, перенос всех подготовительных мероприятий и мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ, из перечня ГОР в Наряд-допуск.

- 3.2.4 Наряд-допуск на проведение газоопасных работ подписывается руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, на объекте которого проводится газоопасная работа, согласовывается с руководителями или уполномоченными представителями ВГСВ (САСФ), СПК, СОТ и утверждается главным инженером Общества.

До подписания наряда-допуска руководитель структурного подразделения проверяет совместно с ответственным за безопасное проведение работ:

- правильность идентификации опасностей и рисков;
- отсутствие у лиц медицинских противопоказаний к выполняемым работам;

- выполнение условий допуска;
- соответствие лиц спискам/распоряжениям;
- соответствие квалификации лиц требованиям.

- 3.2.5 К Наряду-допуску на проведение газоопасных работ прикладывается схема места проведения газоопасных работ, а в случае необходимости и схема(ы) по подготовке и проведению газоопасных работ, подписанные руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим (на схемах в обязательном порядке должна быть указана информация о расположении запорной арматуры, мест установки заглушек, местах отбора проб газовой среды. Информация не является исчерпывающей).
- 3.2.6 При проведении работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других структурных подразделений, Наряд-допуск на проведение газоопасных работ согласовывается с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места проведения газоопасных работ передается руководителям смежных структурных подразделений. При отсутствии необходимости согласования Наряда-допуска со смежными объектами, руководитель структурного подразделения в соответствующей графе Наряда-допуска (в обоих экземплярах Наряда-допуска) делает отметку «не требуется» и ставит свою подпись, ФИО и дату подписания (при условии оформления Наряда-допуска в бумажном виде, при электронном оформлении данная информация автоматически фиксируется ИСУОТПИБ).
- 3.2.7 Согласующие Наряд-допуск лица несут ответственность за проверку наряда-допуска.

Предметом согласования наряда-допуска со стороны представителя СПК является:

- правильность оформления (соответствие шаблону);
- полнота, достаточность и качество разработанных руководителем структурного подразделения подготовительных мероприятий и мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ, соответствие их опасностям в области промышленной безопасности.

Предметом согласования наряда-допуска со стороны представителя СОТ является:

- полнота, достаточность и качество разработанных руководителем структурного подразделения подготовительных мероприятий и мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ, соответствие их опасностям в области охраны труда.

Предметом согласования наряда-допуска со стороны специалиста ВГСВ является:

- правильность оформления (соответствие шаблону);
- полнота, достаточность и качество разработанных руководителем структурного подразделения подготовительных мероприятий и мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ, соответствие их опасностям в области газобезопасности.

Срок согласования наряда-допуска не должен превышать 2 часов с момента внесения наряда-допуска в ИСУОТПИБ.

- 3.2.8 Утвержденный в двух экземплярах Наряд-допуск на проведение газоопасных работ руководителем структурного подразделения, передается лицу, ответственному за подготовку газоопасной работы, для выполнения подготовительных работ, затем ответственному за проведение ГОР для проведения работ. После окончания выполнения работ и закрытия наряда-допуска один экземпляр передается в САСФ. Оба экземпляра наряда-допуска на проведение газоопасных работ хранятся не менее шести месяцев со дня его закрытия.

Записи в наряде-допуске на проведение газоопасной работы должны быть четкими, хорошо читаемыми. Допускается заполнение Наряда-допуска на проведение газоопасных работ с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение Наряда-допуска на проведение газоопасных работ карандашом. Исправления в тексте, подписи ответственных лиц

с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

При оформлении и регистрации Наряда-допуска на проведение газоопасных работ в электронном виде в ИСУОТПИБ исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия хранения Наряда-допуска в течение одного года со дня его закрытия, а при произошедшем несчастном случае или аварии при проведении работ – 45 лет.

Необходимо использование электронной подписи при согласовании и утверждении Нарядов-допусков на проведение газоопасных работ в ИСУОТПИБ в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 г. №63-ФЗ «Об электронной подписи» (далее Федеральный закон «Об электронной подписи»).

- 3.2.9 При проведении работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций, к Наряду-допуску на проведение газоопасных работ должны быть приложены схемы(а) расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки и мест установки заглушек, подписанные руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

Разрешается устанавливать только стандартные заглушки с явно видимыми хвостовиками, на которых выбиты номер заглушки (партии), условный диаметр, условное давление и материал, из которого изготовлена заглушка. Нумерация заглушек должна быть единой, не допускающей повторения номеров в данном структурном подразделении (производстве/цехе).

Дата, время и место установки каждой заглушки, номер заглушки, а также фамилии лиц, давших указание на установку заглушки, и рабочих, установивших их, регистрируют в журнале учета установки и снятия заглушек. В оперативном журнале вывода оборудования в ремонт записывают дату установки заглушки, ее номер за подписью лица, производившего установку.

3.3 Подготовительные работы к проведению газоопасных работ

- 3.3.1 К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой емкостей, технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций к проведению газоопасной работы.
- 3.3.2 Подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта под руководством ответственного за подготовку лица.
- 3.3.3 Для подготовки объекта к проведению газоопасных работ должен быть выполнен весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных в производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемых дирекцией по строительству порта документах (Положениях, инструкциях, положениях, технологических картах, перечне газоопасных работ) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

Должны быть приняты меры по уменьшению степени опасности газоопасной работы посредством снятия давления с оборудования, работающего под избыточным давлением, удаления опасных веществ, исключения их поступления из смежных технологических систем, исключения возможных источников искрообразования.

- 3.3.4 Место проведения газоопасной работы в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, должно быть обозначено (ограждено), должны быть установлены предупреждающие знаки "Газоопасные работы". По решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, дополнительно могут быть выставлены посты в целях исключения допуска

посторонних лиц в опасную зону.

- 3.3.5 Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприемники в местах проведения работ должны быть отключены от источников питания видимым разрывом (разрыв электрической цепи). На пусковых устройствах должен быть вывешен плакат "Не включать: работают люди!", который снимается по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение газоопасных работ.
- 3.3.6 Отключение (подключение) электропривода от (к) источника (у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом предприятия Общества с фиксацией в рапорте данного персонала/ в журнале оперативных переключений.
- 3.3.7 Перечень движущихся механизмов и электроприводов, которые должны быть отключены, определяется совместно руководителем структурного подразделения и ответственным за подготовительные работы и указывается в разделе «Мероприятия по подготовке объекта к безопасному проведению газоопасной работы» соответствующего Наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
- 3.3.8 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы необходимо провести лабораторный или экспресс-анализ воздушной среды на содержание кислорода (в закрытых помещениях, внутри емкостей (аппаратов), котлованах), опасных и вредных веществ, указанных в Перечне ГОР, согласно месту и характеру работы, с записью результатов в наряде-допуске на проведение газоопасных работ или в журнале ГОР, выполняемых без Наряда-допуска, лицом, проводившим анализ.
- 3.3.9 Руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее, на объекте которого проводятся газоопасные работы, перед началом подготовки объекта к проведению газоопасных работ проводит инструктаж лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены. Результаты инструктажа отражаются в п. 12 наряде-допуске подписью руководителя структурного подразделения или лица, его замещающего.
- 3.3.10 Ответственный за проведение ГОР перед проведением газоопасных работ проверяет наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей, квалификацию исполнителей и наличие необходимых удостоверений, проводит инструктаж исполнителей и проверяет их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.
- Рекомендуемый перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей газоопасной работы (список не является исчерпывающим):
 - Цель, назначение, место, объем работы и время, отведенное на ее выполнение;
 - Технологическая (производственная) ситуация на месте проведения работы, характеристика и параметры среды внутри системы, на соседних участках (при необходимости);
 - Вредные и опасные производственные факторы, проявление которых возможно при проведении работы;
 - Характер и возможные границы загазованности или опасной зоны. Пути эвакуации персонала в опасной ситуации;
 - Проведенная подготовительная работа и принятые меры безопасности;
 - Условия проведения работы: порядок применения средств индивидуальной защиты и предохранительных приспособлений; режим выполнения работы (очередность работы исполнителей, периодичность перерывов для отдыха);

- Порядок входа в газоопасное место (емкость) и выхода из него. Расстановка и обязанности работающих, наблюдающих, ВГСВ (САСФ);
 - Средства связи и сигнализации, сигналы оповещения;
 - Последовательность выполнения работы по отдельным операциям, порядок подачи (удаления) инструментов, материалов и пр., места их размещения;
 - Действия исполнителей при изменении обстановки на месте проведения газоопасной работы;
 - Порядок оповещения и вызова ответственного за проведение работ, руководителя подразделения, ВГСВ (САСФ), пожарной охраны, скорой медицинской помощи при возникновении опасной ситуации, травмирования персонала.
- 3.3.11 Руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее, для обеспечения безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ должен:
- Обеспечить предупреждение работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых газоопасных работах с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен);
 - Обеспечить проведение инструктажа работникам подрядных организаций об основных опасных факторах производства.
- 3.3.12 После окончания подготовительных работ лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно проверить полноту и качество выполненных работ и сдать объект лицу, ответственному за проведение газоопасной работы, с подписью в соответствующем пункте Наряда-допуска.
- 3.3.13 После допуска к производству работ Начальником производства/цеха, начальником/ мастером смены и подтверждения возможности производства работ представителем ВГСВ (САСФ), один экземпляр зарегистрированного Наряда-допуска на проведение газоопасных работ остается у ответственного за проведение работ, второй – у начальника/мастера смены подразделения, где проводятся ГОР.

3.4 Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ

- 3.4.1 К проведению газоопасных работ приступать только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных Нарядом-допуском на проведение газоопасных работ. Не допускается увеличивать объем и характер работ, предусмотренных Нарядом-допуском на проведение газоопасных работ.

Без подтверждения возможности производства работ представителем ВГСВ (САСФ) и начальника производства/цеха начало работ запрещается.

Не допускается совмещение газоопасных работ и огневых работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ. При оформлении работ в электронном виде в ИСУОТПиПБ рекомендуется блокировать допуск к одновременному проведению газоопасных и огневых работ в одном помещении или в непосредственной близости разными бригадами исполнителей только в случае возможного выделения вредных веществ в зону проведения работ.

- 3.4.2 Для безопасного проведения газоопасных работ лицо ответственное за проведение ГОР обеспечивает:
- Последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
 - средствами непрерывного контроля газоанализатором воздушной среды;
 - Лабораторный контроль за состоянием воздушной среды с периодичностью, установленной в наряде-допуске.
 - Принятие мер, исключающих допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением;

- провести инструктаж исполнителей о правилах безопасного ведения работ и порядке эвакуации пострадавшего из опасной зоны (примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже, приведен в Приложении №1 настоящего Положения).
 - Выполнение газоопасной работы I группы бригадой исполнителей в составе не менее двух человек, указанном в наряде-допуске на проведение газоопасной работы. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов, спецодеждой, спецобувью, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами.
- 3.4.3 Лицо ответственное за подготовку оборудования к ремонту, на объекте которого проводятся газоопасные работы должно осуществлять лабораторный контроль за состоянием воздушной среды с периодичностью, установленной в наряде-допуске.
- 3.4.4 При изменении состава бригады исполнителей газоопасных работ сведения об исполнителях должны быть внесены в Наряд-допуск на проведение газоопасных работ лицом, ответственным за проведение газоопасных работ.
Допуск вновь введенных в состав бригады исполнителей к проведению газоопасных работ проводится в соответствии с требованиями, указанными в пункте 3.3.9 настоящего Положения.
- 3.4.5 Входить в газоопасное место можно только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в соответствующих средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны.
- 3.4.6 Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ. Постоянное присутствие лица, ответственного за проведение работ, представителя ВГСВ (САСФ) на месте работ и периодичность осуществления ими контроля за выполнением работ определяется Нарядом-допуском на проведение газоопасных работ с учетом характера выполняемой работы.
- 3.4.7 Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ, должно обеспечить применение:
переносных светильников во взрывозащищенном исполнении, соответствующих по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси;
- средств связи во взрывозащищенном исполнении;
 - инструмента из материала, исключающего возможность искрообразования;
 - обуви, исключающей возможность искрообразования;
 - спецодежды, не накапливающей статическое напряжение;
 - средств индивидуальной защиты органов дыхания (исходя из условий работы).
- Устройства для подключения передвижного и переносного электрооборудования должны размещаться вне взрывоопасной зоны.
- Срок единовременного пребывания, работающего в средствах защиты органов дыхания лица, определяется Нарядом-допуском на проведение газоопасных работ, но не должен превышать 30 минут.
- 3.4.8 Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) необходимо к Наряду-допуску на проведение газоопасных работ оформить Наряд-допуск на выполнение огневых работ. Ответственным за проведение работ в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ в соответствующем разделе указываются зарегистрированные номера Нарядов-допусков. Необходимость организации принудительного воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных условиях определяется Нарядом-допуском на проведение огневых работ.

3.5 Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей

- 3.5.1 Ответственный за подготовку ГОР должен обеспечить освобождение от опасных веществ

емкостей (аппаратов), подлежащих вскрытию, осмотру, чистке или ремонту, а также отключение от действующего оборудования, установка заземления, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к Наряду-допуску на проведение газоопасных работ, и в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ промыты, пропарены, продуты инертным газом и воздухом.

- 3.5.2 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения работ внутри емкостей (аппаратов) ответственный за подготовку ГОР должен обеспечить проведение в них лабораторного анализа воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ (паров, газов) с записью результатов в наряде- допуске, через каждые 2 часа работы исполнителей газоопасных работ.
- 3.5.3 На емкостях (аппаратах) перед началом проведения работ должны быть вывешены предупреждающие плакаты "Газоопасные работы", снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.
- 3.5.4 При наличии в емкостях (аппаратах) перемешивающих устройств с электроприводом последний должен быть отключен от источников питания видимым разрывом. У емкостей (аппаратов) в электрораспределительных устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!", снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ. Отключение (подключение) электропривода от (к) источника (у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом предприятия Общества с фиксацией в рапорте данного персонала/ в журнале оперативных переключений.
- 3.5.5 Нагретые емкости (аппараты) перед спуском в них людей должны быть охлаждены до температуры не выше 30°C. Допустимо охлаждать емкости в летнее время до температуры окружающей среды, превышающей 30°C. При необходимости выполнения работ внутри емкостей (аппаратов) выше указанной температуры следует обеспечить дополнительные меры безопасности: непрерывную принудительную обдувку свежим воздухом, применение термозащитных костюмов, теплоизолирующей обуви, сокращение времени непрерывной работы в емкости, увеличение количества и времени перерывов. Не допускается работа внутри емкостей (аппаратов) при температуре 50°C и выше.
- 3.5.6 Для защиты органов дыхания работников внутри емкостей должны применяться шланговые противогазы или воздушные изолирующие аппараты. Не допускается использование фильтрующих противогазов.
- 3.5.7 Работу внутри емкостей (аппаратов) следует проводить бригадой в составе не менее двух человек (работающий, наблюдающий). При выполнении работ внутри емкости (аппарата) на месте проведения работ постоянно должен присутствовать ответственный за проведение газоопасных работ. Работающий в емкости (аппарате) должен использовать страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой (канатом), при выполнении работ в шланговом противогазе дополнительно использовать специальную амуницию, входящую в состав шлангового противогаза (ПШ).
- 3.5.8 При необходимости увеличения в емкости (аппарате) большего числа работников (более 1 непосредственно внутри емкости (аппарата)) должны быть разработаны, внесены в перечень ГОР и Наряд-допуск на проведение газоопасных работ и дополнительно осуществлены меры безопасности, предусматривающие увеличение числа наблюдающих (но не менее двух наблюдающих), порядок входа и эвакуации работающих, порядок размещения шлангов,

заборных патрубков противогазов, сигнально-спасательных веревок, наличие средств связи и сигнализации на месте проведения работ.

- 3.5.9 Ответственный за проведение ГОР определяет и доводит до исполнителей систему подачи условных сигналов при отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим.
- 3.5.10 При проведении работ внутри емкости (аппарата) место нахождения работающего и наблюдающего в процессе выполнения работы и их действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающего, должны быть определены в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.
- 3.5.11 Работа внутри емкостей (аппаратов) без использования средств защиты органов дыхания может проводиться при условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций (далее - ПДК) в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20% объемной доли (внутри емкостей (аппаратов) и исключена возможность попадания извне опасных веществ (паров, газов) с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и с письменного разрешения лица, утвердившего Наряд-допуск (Главного инженера). Утверждение Наряда-допуска свидетельствует письменному разрешению Главного инженера на выполнение ГОР без средств защиты органов дыхания при условии соблюдения всех мер безопасности, обеспечивающих и подтверждающих то, что внутри емкости (аппарата) концентрация опасных веществ не превышает ПДК, а концентрация кислорода находится в пределах от 20% объемной доли.
- 3.5.12 Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания, должны быть изложены в перечне ГОР, в производственных инструкциях по рабочим местам (для ГОР 2 группы), в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и включать в себя:
- непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в емкость (аппарат), обеспечивающую нормальный воздушный режим в аппарате;
 - непрерывный контроль состояния воздушной среды;
 - наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной);
 - наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) страховочной привязи с закрепленной сигнально-спасательной веревкой (канатом);
 - наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) и наблюдающих средств индивидуальной защиты органов дыхания в положении «наготове».
- 3.5.13 Работа внутри колодцев, коллекторов, в тоннелях и других аналогичных устройствах и сооружениях без применения изолирующих средств защиты органов дыхания запрещается. На период проведения работ открытые люки колодцев, места выемки грунта должны быть ограждены, а в темное время суток – освещены. По окончании работ или при перерывах колодцы должны быть закрыты крышками. Траншеи должны быть обеспечены переходными лестницами, переходами
- 3.5.14 Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарате) и подъема из нее (него) следует применять испытанные и поставленные на учет переносные лестницы из неискрящих материалов.
Ответственный за проведение газоопасных работ должен проверить исправность, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы.
При спуске в емкость и выходе из нее работнику запрещается держать в руках какие-либо предметы
- 3.5.15 Все необходимые для работы инструменты и материалы должны подаваться в емкость

способом, исключающим их падение и травмирование работников.

3.5.16 При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работника внутри емкости (признаки недомогания, попытка снять маску противогаза, обрыв сигнальной веревки, неисправность шланга, остановка воздуходувки), работу необходимо немедленно прекратить, а работника из емкости эвакуировать.

3.5.17 Руководитель подразделения, в котором планируется проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях, согласовывает с руководителями структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами, которыми должны быть приняты меры, исключающие залповые выбросы вредных и взрывоопасных веществ к месту проведения работ, а также с руководителями других структурных подразделений при проведении работ в местах пересечения общих коммуникаций с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и приложением схемы места проведения работ в границах площадок смежных (осях) объектов структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами. При отсутствии необходимости согласования Наряда-допуска со смежными объектами, руководитель структурного подразделения в соответствующей графе Наряда-допуска (в обоих экземплярах Наряда-допуска) делает отметку «не требуется» и ставит свою подпись, ФИО и дату подписания (при условии оформления Наряда-допуска в бумажном виде, при электронном оформлении данная информация автоматически фиксируется ИСУОТПИБ).

Копия указанной схемы должна быть передана руководителям структурных подразделений, с которыми согласован Наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

На период проведения работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях места проведения должны быть ограждены, а в темное время суток - освещены.

3.5.18 Ответственный за проведение ГОР обеспечивает средствами защиты с антистатическими свойствами, а также СИЗОД при нанесении защитных покрытий на внутренние поверхности емкостей (аппаратов). При производстве работ, выполнение которых сопровождается выделением вредных и взрывоопасных веществ, предусматривает принудительное удаление этих веществ (запрещается отключать до полного завершения работ и покидания работниками рабочей зоны). Работы должны выполняться строго в соответствии с инструкциями или технологическими картами по нанесению АКЗ внутри аппаратов.

Выполнение указанных работ без обеспечения заземления, применения изолирующих средств защиты органов дыхания запрещается.

3.5.19 После окончания работ внутри емкости (аппарата) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, перед закрытием люков должно убедиться в отсутствии в емкости (аппарате) работников, инструментов, материалов, посторонних предметов, затем закрыть люки и произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ.

Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно поставить в известность начальника/мастера смены/старший мастер, об окончании газоопасных работ и произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

Начальник смены/старший мастер/мастер смены, должен поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ и произвести запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ с указанием даты и времени ее окончания.

3.5.20 Работы по установке (снятию) заглушек, отнесенные ко II группе газоопасных работ, проводятся эксплуатационным персоналом в соответствии с мерами безопасности, изложенными в технологическом регламенте, производственных инструкциях по рабочим местам с учетом

требований настоящего Положения.

Последовательность проводимых операций по установке (снятию) заглушек, отнесенных к I группе газоопасных работ, указывается в перечне ГОР и соответствующем наряде-допуске на проведение газоопасных работ с приложением схемы установки заглушек с учетом требований пункта 3.1.16 настоящего Положения.

Установку и снятие заглушек необходимо регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, прилагаемой к Наряду-допуску на проведение газоопасных работ.

Допускается ведение журнала учета установки и снятия заглушек в виде электронного документа. При этом должна быть обеспечена сохранность вносимой информации и исключена возможность несанкционированного ее изменения.

- 3.5.21 После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, совместно с начальником/мастером смены (должностным лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), проверяют полноту выполнения газоопасных работ и ставят свои подписи в двух экземплярах Наряда-допуска, подтверждающие выполнение работ в полном объеме и закрытие Наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
- 3.5.22 После закрытия Наряда-допуска на проведение газоопасных работ лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать руководителю структурного подразделения или лицу, его замещающему оба экземпляра Наряда-допуска на проведение газоопасных работ. Руководитель структурного подразделения обеспечивает передачу одного экземпляра Наряда-допуска в ВГСВ (САСФ).
- 3.5.23 К газоопасным работам, выполняемым с применением изолирующих дыхательных аппаратов, привлекаются лица, прошедшие специальное обучение.
- 3.5.24 Газоопасные работы, связанные с возможным выделением взрывоопасных веществ, должны выполняться с применением инструментов и приспособлений во взрывозащищенном исполнении.
- 3.5.25 Для освещения необходимо применять переносные светильники напряжением не выше 12 В или аккумуляторные лампы, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси».

4. Требования безопасности к ведению огневых работ

4.1 Общие требования к ведению огневых работ

- 4.1.1 Ответственность за организацию мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ на объектах предприятия возлагается на главного инженера. Ответственность за разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ возлагается на руководителей структурных подразделений и должностных лиц, назначенных, в установленном порядке ответственными за обеспечение пожарной безопасности.
- 4.1.2 К огневым работам относятся производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение сырья, готовой продукции, отходов производства, материалов или конструкций
- 4.1.3 По всем цехам, объектам АО «ТОАЗ» независимо от их категории по взрыво- пожароопасности к таким работам относятся работы с применением открытого огня:
- электрогазосварка, электрогазорезка, бензо-керосинорезка;

- работа с газожидкостной горелкой, паяльной лампой;
- резка и обработка металла механизированным инструментом с образованием искр;
- разогрев битума;
- работа шлифмашинкой;
- нагрев или отжиг деталей открытым пламенем.

- 4.1.4 По пожароопасным отделениям, участкам с категорией пожарной опасности A_n и B_n и производственным помещениям с категориями А и Б по взрывопожароопасности к таким операциям относятся:
- испытания электрокабелей;
 - применение, использование электроприборов и электроинструмента в нормальном исполнении;
 - применение оборудования, инструментов при работе, выделяющих искры или работающих с образованием искр (работа отбойным молотком, ручным пиротехническим инструментом, работа двигателя внутреннего сгорания).
- 4.1.5 Для не взрывопожароопасных участков и помещений категории В1-4, Г и Д работы, перечисленные в пункте 4.1.4, к огневым не относятся и выполняются в соответствии с Инструкцией по работе с инструментами и приспособлениями.
- 4.1.6 Огневые работы на действующих взрывопожароопасных производственных объектах допускаются в исключительных случаях, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этой цели постоянных местах, изложенных в Приложении №8.
- 4.1.7 Огневые работы должны проводиться только в дневное время (дневную рабочую смену с 8:00 до 20:00), за исключением случаев ликвидации или локализации возможных аварий в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.
- 4.1.8 По письменному разрешению лица, утвердившего Наряд-допуск на проведение огневых работ допускается проведение неотложных огневых работ в темное время суток (ночную рабочую смену – 20:00 – 08:00), а также в выходные и праздничные дни в присутствии представителей подразделений пожарной охраны или САСФ, аттестованной на право ведения аварийно-спасательных работ в порядке, установленном Положением о проведении аттестации аварийно-спасательных служб, связанных с тушением пожара, с оформлением (согласованием и утверждением) нового Наряда-допуска.
- 4.1.9 В наряде-допуске на проведение огневых работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного их проведения, учитывающие условия их выполнения в темное время суток, в том числе:
- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;
 - оснащение персонала, занятого в производстве огневых работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;
 - ограничение радиуса разлета (падения) искр, окалины и расплавленного металла;
 - проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение огневых работ.
- 4.1.10 Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без Наряда-допуска на проведение огневых работ до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде и проводятся в соответствии с планом мероприятий

по локализации и ликвидации последствий аварий.

- 4.1.11 Места выполнения огневых работ на территории предприятия подразделяются на постоянные и временные.
- 4.1.12 К постоянным относятся места в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках, на которых исключено образование взрывопожароопасных концентраций паров опасных веществ (вне взрывоопасных зон), ежедневно и периодически выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.
- 4.1.13 Руководитель структурного подразделения предприятия обеспечивает формирование перечня постоянных мест выполнения огневых работ по форме Приложения №8, согласовывает его со специалистом по противопожарной профилактике и представителем САСФ или пожарной охраны, утверждает главным инженером и вводит в действие организационно-распорядительным документом (допускается оформление и утверждение через СЭД Directum).
- 4.1.14 Если перечень постоянных мест огневых работ разрабатывается для отделения, установки, участка, то он в обязательном порядке должен быть согласован начальником производства/цеха, к которому относятся данные отделение, установка, участок.
- 4.1.15 В перечне постоянных мест выполнения огневых работ указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, а также виды, количество первичных средств пожаротушения и лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности указанных мест и безопасное проведение огневых работ.
- 4.1.16 Постоянные места выполнения огневых работ должны быть обозначены надписью "Постоянное место огневых работ".
- 4.1.17 К временным относятся места, на которых огневые работы выполняются периодически и связаны с ремонтом оборудования, трубопроводов, коммуникаций, зданий и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов.
- 4.1.18 На выполнение огневых работ на временных местах должен оформляться Наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме Приложения №9.

4.2 Подготовка документации для выполнения огневых работ

- 4.2.1 Наряд-допуск на выполнение огневых работ выдается на каждое временное место и характер работ каждой бригаде, проводящей указанные работы, и действителен в течение одной смены.
- 4.2.2 Состав бригады исполнителей огневых работ должен быть указан в наряде-допуске на выполнение огневых работ.
- 4.2.3 Если работа не закончена и условия ее проведения не изменились, что должно быть подтверждено результатами анализа воздушной среды, Наряд-допуск на выполнение огневых работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, или лицом, его замещающим, но не более чем на одну дневную рабочую смену (в течение пятидневной рабочей недели, при условии ежедневного продления).
- 4.2.4 В случае если огневые работы выполняются в составе плановых ремонтных работ объекта, то Наряд-допуск на их выполнение выдается на весь период проведения ремонтных работ с ежедневным продлением не более чем на одну рабочую смену.
- 4.2.5 Руководитель структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, или лицо, его замещающее, назначает ответственных за подготовку и выполнение

огневых работ лиц, определяет объем и содержание подготовительных работ и последовательность их выполнения, характер и содержание огневых работ, порядок контроля воздушной среды и средства индивидуальной защиты, меры по обеспечению пожарной безопасности мест проведения работ (организационные и технические меры пожарной безопасности) и несет ответственность за полноту и достаточность разработанных мероприятий по подготовке и проведению огневых работ.

- 4.2.6 Список лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ, Приложение №10 разрабатывается руководителем соответствующего подразделения, согласовывается в течение 5 рабочих дней с руководителем СПК и утверждается главным инженером. В случае необходимости актуализации данного списка в него вносятся изменения, актуализированный список утверждается в течение десяти дней с момента внесения изменений.
- 4.2.7 Список лиц, ответственных за безопасное проведение огневых работ подрядной организацией, должен быть утвержден руководителем подрядной организации по форме Приложения №10 и направлен куратором договора руководителю структурного подразделения, в котором будут проводиться огневые работы, а также в САСФ и СПК.
- 4.2.8 Списки ответственных лиц Общества и подрядной организации должны храниться в структурных подразделениях, где будут выполняться ОР, а копии в подразделениях, согласовывающих наряды-допуски на проведение огневых работ. Списки ответственных лиц пересматриваются не реже 1 раза в год. Контроль наличия и актуальности списков ответственных лиц осуществляет САСФ.
- 4.2.9 Допускается хранение Списков в СЭД Directum (папка «Документация РПО»).
- 4.2.10 Руководитель структурного подразделения (Разработчик списка) обязан предоставить актуальную версию списка всем заинтересованным сторонам или разместить его на доступном ИТ-ресурсе (ИСУОТПиПБ, СЭД Directum) в день утверждения списка лиц, ответственных за подготовку и проведение ОР, проинформировать все заинтересованные стороны о его размещении в день утверждения списка.
- 4.2.11 Лицом, ответственным за подготовку места проведения огневых работ, назначается руководитель или специалист из числа инженерно-технических работников структурного подразделения, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта (производства, цеха, установки, оборудования), не занятый на период проведения подготовительных работ ведением технологического процесса и знающий условия подготовки объекта к выполнению огневых работ.
- 4.2.12 Лицом, ответственным за выполнение огневых работ, назначается руководитель или специалист из числа инженерно-технических работников структурного подразделения, обученный мерам пожарной безопасности в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, и назначенный организационно-распорядительными документами ответственным за обеспечение пожарной безопасности.
- 4.2.13 При выполнении огневых работ на действующем взрывопожароопасном объекте (оборудовании, трубопроводах, коммуникациях, зданиях и сооружениях) подрядной организацией ответственным за выполнение огневых работ должен быть назначен специалист из числа инженерно-технических работников подрядной организации, в ведении которого находятся исполнители огневых работ, с обязательным периодическим контролем инженерно-техническим работником Общества.
- 4.2.14 Наряд-допуск на выполнение огневых работ, в котором предусматривается разработка и

последующая реализация комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ печатается руководителем структурного подразделения, на объекте которого планируется выполнение огневых работ, в двух экземплярах, и передается лицу, ответственному за подготовку огневых работ, и руководителю работ. Оба экземпляра наряда-допуска на проведение огневых работ хранятся не менее шести месяцев со дня его закрытия.

- 4.2.15 К Наряду-допуску на выполнение огневых работ должна быть приложена схема места проведения огневых работ Приложение №9б, подписанная руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.
- 4.2.16 Наряд-допуск на проведение огневых работ подписывается руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, на объекте которого проводится огневая работа, согласовывается со специалистом по противопожарной профилактике, с руководителями или уполномоченными представителями СОТ и утверждается главным инженером.
До подписания наряда-допуска руководитель структурного подразделения проверяет совместно с ответственным за безопасное проведение работ:
- правильность идентификации опасностей и рисков;
 - отсутствие у лиц медицинских противопоказаний к выполняемым работам (проверяет ответственный за проведение работ);
 - выполнение условий допуска;
 - соответствие лиц спискам/распоряжениям;
 - соответствие квалификации лиц требованиям.
- 4.2.17 Согласующие Наряд-допуск лица несут ответственность за проверку наряда-допуска. Предметом согласования наряда-допуска со стороны представителя СОТ является:
- правильность оформления (соответствие шаблону);
 - полнота, достаточность и качество разработанных руководителем структурного подразделения подготовительных мероприятий и мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ, соответствие их опасностям в области охраны труда.
- Предметом согласования наряда-допуска со стороны специалиста по противопожарной профилактике является:
- соответствие работ утвержденным перечням.
 - правильность оформления (соответствие шаблону);
 - полнота, достаточность и качество разработанных руководителем структурного подразделения подготовительных мероприятий и мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ, соответствие их опасностям в области пожарной безопасности.
- Срок согласования наряда-допуска не должен превышать 2 часов с момента внесения наряда-допуска в ИСУОТПИБ.
- 4.2.18 При выполнении огневых работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов, взаимосвязанных объектов других структурных подразделений, Наряд-допуск на выполнение огневых работ согласовывается с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места выполнения огневых работ передается руководителям смежных технологических объектов.
- 4.2.19 При отсутствии необходимости согласования Наряда-допуска со смежными объектами, руководитель структурного подразделения в соответствующей графе Наряда-допуска (в обоих экземплярах Наряда-допуска) делает отметку «не требуется» и ставит свою подпись, ФИО и дату подписания (при условии оформления Наряда-допуска в бумажном виде, при электронном оформлении данная информация автоматически фиксируется ИСУОТПИБ).
- 4.2.20 На схеме должны быть указаны место выполнения огневых работ и границы опасной зоны, места

отбора проб воздуха, места расположения запорной арматуры и установки заглушек на технологическом оборудовании и трубопроводах, места размещения сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ, места установки предупредительных знаков, месторасположение автомобильной техники и вспомогательного оборудования, обеспечивающих проведение работ, места размещения первичных средств пожаротушения и пути эвакуации.

- 4.2.21 Место проведения огневых работ на схеме должно быть указано с привязкой к существующим объектам.
- 4.2.22 Схема места проведения огневых работ должна быть наглядной и читаемой.
- 4.2.23 Наряды-допуски на проведение огневых работ регистрируются в ИСУОТПиПБ, при оформлении бумажного документа в пожарной охране или САСФ в журнале регистрации Нарядов-допусков на проведение огневых работ с присвоением очередного номера.
- 4.2.24 Журнал регистрации Нарядов-допусков на проведение огневых работ (в случае его ведения в бумажном виде) Приложение №11 должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью («Для документов»), срок его хранения - не менее одного года со дня его окончания.
- 4.2.25 После согласования Наряда-допуска и выполнения всех подготовительных мероприятий лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, должны подписать Наряд-допуск на выполнение огневых работ.
- 4.2.26 Возможность проведения работ подтверждается подписями в наряде-допуске на выполнение огневых работ представителя пожарной охраны или САСФ и начальника производства/цеха, на объекте которого проводятся огневые работы.
- 4.2.27 Старший мастер/мастер смены/начальник смены после проверки выполнения мероприятий и подтверждения возможности проведения представителем пожарной охраны или САСФ и начальником производства/цеха разрешает выполнение огневых работ подписью в наряде-допуске на выполнение огневых работ.
- 4.2.28 Один экземпляр подписанного Наряда-допуска на проведение огневых работ остается у руководителя работ, второй – у начальника/мастера смены подразделения, где проводятся ОР.
- 4.2.29 Записи в наряде-допуске на выполнение огневых работ должны быть четкими и читаемыми. Допускается заполнение Наряда-допуска на выполнение огневых работ с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение Наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии запрещаются.
- 4.2.30 Необходимо оформлять и регистрировать наряды-допуски на проведение огневых работ в электронном виде в ИСУОТПиПБ. В исключительных случаях (например: некорректная работа ИСУОТПиПБ) допускается оформление без электронного согласования.
- 4.2.31 Необходимо использование электронной подписи при согласовании и утверждении Нарядов-допусков на проведение огневых работ в ИСУОТПиПБ в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 г. №63-ФЗ «Об электронной подписи» (далее Федеральный закон «Об электронной подписи»).
- 4.2.32 Наряды-допуски на проведение огневых работ оформляются согласно Приложению №9, при оформлении наряда-допуска в ИСУОТПиПБ форма Наряда-допуска определена в системе.

4.3 Подготовительные работы к проведению огневых работ

- 4.3.1 К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций к проведению огневых работ.
- 4.3.2 Подготовку объекта (места ОР) к проведению на нем огневых работ выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку, в том числе при выполнении огневых работ подрядными организациями.
- 4.3.3 При подготовке к огневым работам руководитель структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы или лицо, его замещающее, совместно с лицами, ответственными за подготовку и выполнение огневых работ, определяет на месте опасную зону, границы которой четко обозначаются предупредительными знаками «огневые работы».
- 4.3.4 При проведении ремонта на действующем агрегате места сварки, резки, нагревания отмечаются мелом, краской, биркой или другими хорошо видимыми опознавательными знаками.
- 4.3.5 Ответственный за подготовку должен обеспечить остановку, освобождение от опасных веществ аппаратов, машин, емкостей, трубопроводов и другого оборудования, на котором будут проводиться огневые работы, они должны быть отключены от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к Наряду-допуску, и подготовлены к выполнению огневых работ.
- 4.3.6 Установку и снятие заглушек при подготовительных работах к проведению огневой работы следует регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, прилагаемой к Наряду-допуску на выполнение огневых работ.
- 4.3.7 Электроприводы движущихся механизмов аппаратов, машины и другого оборудования, а также другие электроприемники, которые находятся в зоне выполнения огневых работ, должны быть отключены от источников питания, отсоединены от этих механизмов видимым разрывом. На пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!", которые снимаются по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ.
- 4.3.8 Отключение (подключение) электропривода от (к) источника (у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом предприятия Общества с фиксацией в рапорте данного персонала/ в журнале оперативных переключений.
- 4.3.9 Перечень движущихся механизмов и электроприводов, которые должны быть отключены, определяется совместно руководителем структурного подразделения и ответственным за подготовительные работы и указывается в разделе «Организационные и технические меры пожарной безопасности по подготовке объекта к проведению огневых работ и последовательность их проведения (при подготовительных работах)» соответствующего Наряда-допуска на проведение огневых работ.
- 4.3.10 Место проведения огневых работ (площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ) очищается от горючих и пожаровзрывоопасных веществ.
- 4.3.11 При наличии в указанной зоне сгораемых конструкций, последние должны быть защищены от возгораний металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или негорючими материалами, при необходимости пролиты водой.
- 4.3.12 Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки на отм. 0,0 м	5	8	9	10	11	12	13	14

- 4.3.13 В зоне выполнения огневых работ необходимо проверить плотность закрытия люков колодцев канализации. Крышки колодцев должны быть засыпаны слоем песка не менее десяти сантиметров в стальном или железобетонном кольце.
- 4.3.14 При выполнении огневых работ в помещении необходимо предусмотреть меры защиты от разлета и попадания искр в проемы межэтажных перекрытий, а также лотков и приемков, в которых могут накапливаться остатки горючих жидкостей, паров и газов.
- 4.3.15 В помещении в зоне выполнения огневых работ необходимо обеспечить бесперебойную работу вентиляции (приточная и вытяжная) и естественное проветривание посредством открытия фрамуг и окон.
- 4.3.16 В помещении в зоне выполнения огневых работ необходимо обеспечить меры по недопущению попадания искр в системы вытяжной вентиляции.
- 4.3.17 Сливные воронки, выходы из лотков и другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут быть горючие газы и пары, должны быть герметизированы.
- 4.3.18 Место выполнения огневых работ должно быть обеспечено огнетушителем и другими первичными средствами пожаротушения, указанными в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

4.4 Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ

- 4.4.1 К выполнению огневых работ приступать только после окончания всех подготовительных работ и мер по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ, предусмотренных Нарядом-допуском на выполнение огневых работ.
Запрещается изменять характер и содержание огневых работ, предусмотренных Нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

Начало и проведение огневых работ запрещается без подтверждения возможности производства работ представителем пожарной охраны или САСФ и начальника производства/цеха, на объекте которого проводятся огневые работы.

Запрещается совмещение огневых и газоопасных работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ.

- 4.4.2 Запрещается проведение огневых работ при наличии взрывопожароопасных веществ выше 20% объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения либо при содержании кислорода более 23% объемных.
Перед началом выполнения огневых работ и при перерывах в работе продолжительностью более одного часа на месте их проведения (в рабочей зоне, аппаратах, трубопроводах, коммуникациях) необходимо производить отбор анализа воздушной среды на содержание опасных веществ.

При проведении огневых работ на объектах, в помещениях производственного и складского назначения с категорией Г и Д по пожарной опасности, при проведении огневых работ в АБК, на наружных технологических установках категории Дн - отбор анализов воздушной среды не требуется, при этом в соответствующем пункте Наряда-допуска делается запись «не требуется» (с подписью руководителя структурного подразделения или лица, его замещающего).

- 4.4.3 Во время выполнения огневых работ ответственный за проведение должен обеспечить периодический контроль за состоянием воздушной среды в аппаратах, коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, и в зоне проведения огневых работ.

Периодичность контроля за состоянием воздушной среды должна осуществляться в соответствии с Нарядом-допуском на выполнение огневых работ и регистрироваться в соответствующем пункте Наряда-допуска.

Лицо, осуществляющее контроль за состоянием воздушной среды, должно быть обучено методам и приемам отбора проб.

- 4.4.4 Во время выполнения огневых работ при превышении содержания опасных веществ в зоне проведения огневых работ выше ПДК (загазованность) огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности.

Приступать к выполнению огневых работ возможно при отсутствии опасных веществ в зоне проведения огневых работ или их наличии не выше ПДК, что должно быть подтверждено результатами контроля состояния воздушной среды.

- 4.4.5 Начальник смены/мастер смены/старший мастер должен ознакомить работников, занятых ведением технологического процесса, с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) о проводимых огневых работах для обеспечения безопасного выполнения работ.

В течение всего времени выполнения огневых работ работниками, занятыми ведением технологического процесса, запрещается проведение технологических мероприятий, в результате которых возможно выделение в воздушную среду опасных веществ в месте проведения огневых работ, включая взрывопожароопасные вещества (пары, газы).

Не допускается вскрытие люков и крышек аппаратов с опасными веществами, технологические операции, связанные с выгрузкой, перегрузкой и сливом продуктов, а также загрузка через открытые люки продуктов и другие операции, которые могут привести к загазованности и запыленности мест, где проводятся огневые работы.

- 4.4.6 Перед началом подготовки и выполнения огневых работ руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее, на объекте которого проводятся огневые работы, проводит инструктаж лица, ответственного за подготовку работ, и руководителя работ о мерах пожарной и промышленной безопасности при их проведении на указанном объекте.

Ответственный руководитель работ проверяет квалификацию исполнителей и наличие необходимых удостоверений, проводит инструктаж о мерах пожарной и промышленной безопасности исполнителям и проверяет их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты и первичными средствами пожаротушения, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим, знакомит исполнителей с объемом огневых работ на месте, также опрашивает каждого исполнителя о самочувствии. Не допускается привлекать к выполнению работ лиц, заявивших о недомогании.

Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске на выполнение огневых работ подписями исполнителей и руководителя работ.

- 4.4.7 Изменение в составе бригады исполнителей должно быть отражено записью в наряде-допуске.

Лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно провести инструктаж вновь введенным в состав бригады исполнителям в соответствии с требованиями, установленными в пункте 4.4.6.

В случае замены лица, ответственного за подготовку огневых работ, или лица, ответственного за проведение огневых работ, в наряде-допуске на выполнение огневых работ производится соответствующая отметка. При этом необходимо оформить новый Наряд-допуск на проведение ремонтных работ с учетом требований раздела 5.2 настоящего Положения.

- 4.4.8 Ежедневный допуск к выполнению огневых работ осуществляет руководитель структурного подразделения объекта или лицо, его замещающее, и подтверждает подписью в наряде-допуске.
- 4.4.9 Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ ответственный за проведение ОР до начала работ обязан проверить:
- исправность и комплектность сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ;
 - наличие первичных средств пожаротушения;
 - наличие и соответствие условиям проведения работ спецодежды, спецобуви, защитных щитков;
 - средства индивидуальной защиты, предусмотренные Нарядом-допуском на выполнение огневых работ;
 - полноту и качество выполнения подготовительных мероприятий
- 4.4.10 Начало и проведение огневых работ должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за выполнение работ, контролирующего работу исполнителей. В зоне проведения огневых работ запрещается нахождение лиц, не занятых выполнением работ.
- 4.4.11 Лицо, ответственное за проведение огневых работ, после окончания огневых работ должно проверить выполнение работ в полном объеме, организовать приведение рабочих мест в порядок. С места выполнения огневых работ должны быть убраны инструменты, инвентарь, материалы, а также выведены исполнители, выполнившие огневые работы. Наряд-допуск на выполнение огневых работ должен быть закрыт.
- Лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно поставить в известность начальника/мастера смены/начальник смены об окончании огневых работ.
- Старший мастер/мастер смены/начальник смены, должен поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании огневых работ и произвести запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) и наряде-допуске на проведение огневых работ.
- 4.4.12 После окончания огневых работ лицо, ответственное за выполнение огневых работ совместно с начальником/мастером смены проверяют место проведения огневых работ в целях исключения возможности возникновения возгорания и обеспечивают контроль (наблюдение) за местом наиболее возможного очага возникновения пожара в течение четырех часов работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса, после чего ставят свои подписи в двух экземплярах Наряда-допуска, подтверждающие завершение огневых работ и закрытие Наряда-допуска.

После закрытия Наряда-допуска на выполнение огневых работ лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно предать начальнику/мастеру смены один экземпляр Наряда-допуска на выполнение огневых работ, а второй экземпляр передать в пожарную охрану или САСФ. Оба экземпляра Наряд-допуск на выполнение огневых работ хранится не менее одного года со дня его закрытия, а при несчастном случае или аварии 45 лет.

- 4.4.13 Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) к Наряду-допуску на выполнение огневых работ следует оформить Наряд-допуск на проведение газоопасных работ в соответствии с требованиями раздела «3». Требования безопасности к ведению газоопасных работ настоящего Положения (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера Нарядов-допусков).
- Огневые работы в емкостях (аппаратах) проводить при полностью открытых люках и принудительном воздухообмене, обеспечивающем нормальный воздушный режим в зоне проведения огневых работ.

5. Требования безопасности к ведению ремонтных работ

5.1 Общие требования к ведению ремонтных работ

5.1.1 К ремонтным работам в структурном подразделении относится комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей, включая проведение газоопасных, огневых и земляных работ.

5.1.2 Ремонтные работы подразделяются на следующие виды:

- плановые ремонтные работы;
- внеплановые ремонтные работы;
- аварийно-восстановительные ремонтные работы.

К плановым ремонтным работам относятся работы, выполняемые в соответствии с проектной документацией на объект, нормативными техническими документами организации - изготовителя технических устройств и технической документацией эксплуатирующей организации, включая пооперационный контроль качества ремонтных работ, в том числе с применением методов технической диагностики, а также комплексные и индивидуальные испытания.

К внеплановым ремонтным работам относятся работы, связанные с отказом оборудования или его аварийным техническим состоянием.

К аварийно-восстановительным ремонтным работам относятся работы, выполняемые в минимально необходимом объеме в целях восстановления безопасной работоспособности объекта.

5.1.3 Ремонтные работы выполняются в два этапа:

- первый этап - подготовительные работы;
- второй этап - непосредственное проведение ремонтных работ.

5.1.4 Основанием для остановки на ремонт объекта на территории действующего производства является организационно-распорядительный документ - Приказ руководителя Общества.

Основанием для остановки на ремонт отдельных единиц оборудования, технических устройств, коммуникаций в действующем производстве структурного подразделения является организационно-распорядительный документ руководителя структурного подразделения или лица, его замещающего (допускается распоряжение в журнале распоряжений).

В организационно-распорядительном документе должны быть указаны непосредственный Ответственный руководитель работ (при выполнении работ подрядной организацией - представитель подрядной организации), а также лица, ответственные за подготовку объекта в целом или оборудования, технических устройств, коммуникаций к ремонту, из числа специалистов, в ведении которых находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта или оборудования, и за проведение мероприятий, необходимых для обеспечения безопасности работ в период проведения ремонта и для оперативной связи с подрядной организацией.

В организационно-распорядительном документе должны быть указаны также сроки остановки,

подготовки, ремонта и пуска объекта или оборудования, технических устройств, коммуникаций в эксплуатацию.

5.1.5 На объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями/ремонтными подразделениями и заказчиком, общая координация ремонтных работ осуществляется лицом, назначенным главным инженером.

5.1.6 На выполнение плановых остановочных ремонтных работ объекта в соответствии с приказом руководитель структурного подразделения, в котором планируется проведение ремонтных работ, до начала ремонта передает подрядной организации техническую документацию, включая:

- ведомость дефектов;
- сметную документацию;
- перечень оборудования, трубопроводов, коммуникаций, к которым предъявляются повышенные требования безопасности при эксплуатации;
- проектную или исполнительную документацию на объект (чертежи, схемы);
- проектную документацию на ремонтируемый объект.

До начала проведения ремонтных работ объекта руководителю структурного подразделения, в котором планируется проведение ремонтных работ, следует:

- составить план подготовительных работ;
- организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены;
- организовать приобретение необходимого оборудования, арматуры, запасных частей, труб, материалов согласно дефектной ведомости.

До начала ремонтных работ подрядная организация должна разработать проект производства работ (при необходимости) и сетевой (линейный) график выполнения сложных и трудоемких ремонтов.

Проект производства работ должен быть согласован со специалистами структурного подразделения в зависимости от характера работ (энергетик, механик и др.) руководителем структурного подразделения, с главным специалистом по принадлежности работ (заместителем главного инженера по строительству / главным механиком / главным энергетиком / главным метрологом), с руководителем СПК, с главным инженером и утвержден руководителем подрядной организации.

5.1.7 Непосредственный Ответственный руководитель работ подрядной организации должен ознакомиться сам и ознакомить с проектом производства работ всех исполнителей под роспись.

5.1.8 Для проведения аварийно-восстановительных работ, требующих предварительного технического обследования, структурного подразделения необходимо разработать и передать подрядной организации проект производства аварийно-восстановительных работ.

5.1.9 План подготовительных работ должен определить подготовку технологического объекта или оборудования, технологических трубопроводов, коммуникаций к проведению ремонтных работ и установить границы ремонтной зоны ремонтируемого объекта. План подготовительных работ составляется в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по эксплуатации и ремонту и включает последовательность работ по освобождению объекта или оборудования от опасных веществ, по отключению от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций и в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ, работы по промывке, пропарке, продувке инертным газом и воздухом. План подготовительных работ подписывается лицом, ответственным за подготовку объекта к ремонту.

5.1.10 Проект производства работ должен разрабатываться для реализации ремонтных работ и определять технологии работ, качество их выполнения, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты,

календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

- 5.1.11 Использование подрядной организацией стационарных подъемных сооружений, в том числе управляемых с пола или со стационарного пульта разрешается с согласованием руководителя структурного подразделения, по заявке руководителя работ подрядной организации с соответствующей записью в наряде-допуске на проведение ремонтных работ. Запрещается использовать металлические и железобетонные конструкции зданий, сооружений в качестве опор при подъеме и перемещении оборудования и его частей (узлов) без проверки расчетов прочности конструкций. Подключение к действующим сетям электроэнергии для проведения ремонтных работ допускается с разрешения главного энергетика предприятия (или ответственного за электрохозяйство структурного подразделения) с предварительным согласованием руководителя структурного подразделения, по заявке руководителя работ подрядной организации с соответствующей записью в наряде-допуске на проведение ремонтных работ. Подключение и отключение к (от) сетям (сетей) энергообеспечения производится электротехническим персоналом предприятия.
- 5.1.12 Подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации для проведения ремонтных работ с указанием мест подключения, а также отключение после окончания работ производится электротехническим персоналом предприятия (подразделения) с записью в рапорте/журнале оперативных переключений.
- 5.1.13 Пользование персоналом Подрядчика сетями сжатого воздуха, пара, воды для проведения работ (если это предусмотрено условиями договора) допускается с разрешения руководителя структурного подразделения по заявке непосредственного руководителя работ Подрядчика с соответствующей записью в наряде-допуске.

5.2 Порядок оформления Наряда-допуска на проведение ремонтных работ

- 5.2.1 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформляется руководителем структурного подразделения предприятия совместно с ответственным за проведение работ в ИСУОТПИБ в электронном виде в блоке «Наряды-допуски» (при оформлении в бумажном виде в соответствии с Приложением №12) на определенный объем работ с указанием ремонтируемого объекта в отведенной ремонтной зоне и действует в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ одним составом ремонтной бригады, с ежедневным подтверждением возможности проведения ремонтных работ лицами, ответственными за подготовку и проведение ремонтных работ, и подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

ИСУОТПИБ блокирует возможность внесения несанкционированных изменений в Наряд-допуск после подписания их усиленной электронной подписью.

В исключительных случаях допускается оформлять наряд-допуск на бумажном носителе (новый работник, у которого отсутствует УКЭП, недоступность системы).

- 5.2.2 Необходимо использование электронной подписи при согласовании и утверждении Нарядов-допусков на проведение ремонтных работ в ИСУОТПИБ в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011г. №63-ФЗ «Об электронной подписи».
- 5.2.3 Наряды-допуски регистрируются в ИСУОТПИБ, при оформлении в бумажном виде должны регистрироваться в журнале регистрации Нарядов-допусков на производство ремонтных работ с присвоением очередного номера. Журнал регистрации Нарядов-допусков на проведение ремонтных работ (в случае его ведения в бумажном виде) (Приложение №13) должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью «Для документов», срок его хранения - не менее

одного года со дня его окончания.

- 5.2.4 Ответственным за проведение работ должен быть специалист из числа инженерно-технических работников, назначаемый руководителем структурного подразделения или приказом (распоряжением) руководителя подрядной организации.

Ответственный за проведение работ должен знать возможные опасности и характер их проявления при производстве ремонтных работ, а также безопасные методы и приемы ведения ремонтных работ, осуществлять личный контроль за ходом ремонтных работ.

- 5.2.5 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ печатается в двух экземплярах. Первый экземпляр Наряда-допуска на проведение ремонтных работ, подписанный руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта, выдается ответственному за проведение работ, второй экземпляр находится у руководителя структурного подразделения ремонтируемого объекта (начальника/мастера смены), ответственного за допуск ремонтных бригад подрядной организации к выполнению ремонтных работ. Оба экземпляра наряда-допуска на проведение ремонтных работ хранятся не менее шести месяцев со дня его закрытия.

- 5.2.6 Руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта и ответственный за проведение работ совместно определяют технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ведения ремонтных работ.

- 5.2.7 После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ и Нарядом-допуском на проведение ремонтных работ, лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт, и ответственный за проведение работ совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта проверяют полноту выполнения мероприятий, оформляют акт сдачи-приемки объекта в ремонт по форме Приложения №14, и подписывают Наряд-допуск на проведение ремонтных работ.

Без акта сдачи-приемки объекта в ремонт Наряд-допуск на проведение ремонтных работ не выдается.

- 5.2.8 Ежедневный допуск ремонтных бригад к выполнению ремонтных работ с продлением Наряда-допуска подтверждается лицом, ответственным за подготовку объекта, лицом, ответственным за проведение работ, и руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

- 5.2.9 Перед началом выполнения ремонтных работ руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта или лицо, его замещающее, инструктирует исполнителей и ответственного за проведение ремонтной работы о мерах пожарной и промышленной безопасности и возможных опасных и вредных производственных факторах, которые могут возникнуть в период проведения ремонтной работы, при которых работы должны быть прекращены.

Проведение инструктажа фиксируется в журнале проведения целевого инструктажа структурного подразделения подписями ответственного и исполнителей ремонтных работ. В наряде-допуске на проведение ремонтных работ делается отметка о проведении инструктажа (дата, подпись).

- 5.2.10 Инструктаж исполнителям ремонтных работ о мерах безопасности их выполнения проводится непосредственным руководителем работ с подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

Ответственным за проведение ремонтной работы в период подготовки к проведению ремонтных

работ проверяется наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей. Ответственный за проведение ремонтных работ проверяет квалификацию исполнителей и наличие необходимых удостоверений, проводит инструктаж исполнителей и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим.

Состав исполнителей ремонтных работ с отметкой о прохождении инструктажа фиксируются в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

5.2.11 Изменение в составе бригады исполнителей ремонтных работ должно быть отражено в наряде-допуске на проведение ремонтных работ ответственным за проведение ремонтной работы подрядной организации с проведением инструктажа вновь введенным исполнителям.

5.2.12 В ремонтной зоне должны быть созданы условия, исключающие возможные появления взрывопожароопасных и токсичных веществ.

При проведении ремонтных работ на технологическом оборудовании, где возможно выделение в ремонтную зону опасных веществ, перед началом проведения ремонтной работы необходимо провести лабораторный или экспресс-анализ воздушной среды на содержание опасных веществ, согласно месту и характеру работы, с записью результатов в наряде-допуске на проведение РР лицом, проводившим анализ. Необходимо определить порядок и периодичность контроля воздушной среды в ремонтных зонах, периодический контроль возможно осуществлять при помощи газоанализаторов. Ремонтные работы проводить при отсутствии в ремонтной зоне опасных веществ.

5.2.13 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ подлежит переоформлению, а ремонтные работы должны быть приостановлены в случае, если:

- нарушены меры, обеспечивающие безопасность проведения работ;
- изменены объемы и характер работы, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работы;
- в эксплуатацию включена часть ремонтируемого оборудования или технологического блока, участков трубопроводов или коммуникаций (если указанное не связано с испытанием или опробованием указанного оборудования или участков трубопроводов);
- произошел несчастный случай с исполнителем ремонтных работ;
- произведена замена ответственного за проведение работ подрядной организации.

5.2.14 В случае если при проведении ремонтных работ на остановленных и подготовленных к ремонту технических устройствах и технологическом оборудовании необходимо выполнение огневых и (или) газоопасных работ, работ на высоте в ремонтной зоне, то необходимо оформить наряды-допуски как на проведение ремонтных работ, так и на проведение огневых и (или) газоопасных работ в соответствии с требованиями разделов 3 и 4 настоящего Положения, а также Наряд-допуск для работ на высоте в соответствии с Инструкцией по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ». Регистрационные номера Нарядов-допусков на выполнение огневых и газоопасных работ, работ на высоте указываются в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

Оформленные наряды-допуски на огневые и (или) газоопасные работы, работы на высоте прикладываются к Наряду-допуску на проведение ремонтных работ.

При этом Наряд-допуск на выполнение газоопасных и (или) огневых работ выдается на весь период проведения ремонтных работ, определенный организационно-распорядительным

документом (приказ руководителя дирекции по строительству порта или его уполномоченного заместителя/ распоряжение руководителя структурного подразделения или лица, его замещающего) в соответствии с требованиями пункта 5.1.4 настоящего Положения, с ежедневных их продлением не более чем на одну рабочую смену, в случае если условия проведения и характер работ не изменились.

Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы и может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления.

В случае изменения условий проведения или характера работ открытый ранее Наряд-допуск на огневые или газоопасные работы, работы на высоте закрывается и оформляется новый.

- 5.2.15 При проведении земляных работ в ремонтной зоне, а также на территории действующего производства руководитель структурного подразделения Общества должен передать подрядной организации Наряд-допуск на производство земляных работ Приложение №19, согласованный со структурными подразделениями, на которые возложено согласование Наряда-допуска на производство земляных работ внутренними документами предприятия.

В наряде-допуске на производство земляных работ указывается место, характер проводимых работ (вручную или с применением механизмов), время начала и окончания работ, условия безопасного проведения работ, состав бригады и лиц, ответственных за подготовку и проведение земляных работ.

К Наряду-допуску на производство земляных работ прилагается схема с точными указаниями границ земляных работ и наличия в указанных границах подземных сооружений и коммуникаций.

Границы земляных работ на месте их проведения должны быть обозначены эксплуатирующей организацией знаками (указателями).

- 5.2.16 После окончания ремонтных работ ответственный за проведение работ совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта проверяет полноту выполнения ремонтных работ в целях безопасного ввода в эксплуатацию объекта, оформляет акт сдачи-приемки объекта в эксплуатацию по форме Приложения №15, закрывает Наряд-допуск на проведение ремонтных работ и подписывает его.

Без акта сдачи-приемки объекта в эксплуатацию Наряд-допуск на проведение ремонтных работ не может быть закрыт.

- 5.2.17 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ должен храниться у подрядной организации и в ремонтируемом подразделении Общества в течение одного года со дня подписания акта сдачи-приемки объекта в эксплуатацию.

- 5.2.18 С случае оформления на бумажном носителе записи в наряде-допуске на проведение ремонтных работ должны быть четкими и читаемыми. Запрещается заполнение Наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии, а также без расшифровки ФИО запрещаются.

5.3 Подготовительные работы к проведению ремонтных работ

- 5.3.1 Подготовительные работы к проведению ремонтных работ объекта осуществляются в соответствии с разработанным планом подготовительных работ.

- 5.3.2 Все работы по подготовке объекта к ремонту выполняются работниками, осуществляющими эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт, в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по

эксплуатации и безопасному проведению ремонтных работ, включая проведение подготовительных работ к выполнению газоопасных и огневых работ в соответствии с требованиями разделов 3 и 4 настоящего Положения (при необходимости их проведения).

- 5.3.3 Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприемники в местах проведения работ должны быть отключены от источников питания видимым разрывом (разрыв электрической цепи). На пусковых устройствах должен быть вывешен плакат «Не включать работают люди», который снимается по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение работ.
- 5.3.4 Отключение (подключение) электроприводов от (к) источника (у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом структурного подразделения с фиксацией в рапорте данного персонала/в журнале оперативных переключений и наряде-допуске на производство ремонтных работ.
- 5.3.5 Если отключение (подключение) электроприводов от (к) источника (у) питания не требуется, то соответствующая информация фиксируется в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.
- 5.3.6 Перечень движущихся механизмов и электроприводов, которые должны быть отключены, определяется совместно руководителем структурного подразделения и ответственным за подготовительные работы и указывается в разделе «Мероприятия по подготовке объекта в ремонт и последовательность их выполнения» соответствующего Наряда-допуска на проведение ремонтных работ.
- 5.3.7 Ответственный за подготовку РР по окончании выполнения подготовительных работ должен проверить полноту и качество их выполнения, провести анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ (паров, газов) в технологическом объекте или оборудовании, технологических трубопроводах, коммуникациях (при возможном выделении опасных веществ в зоне проведения работ) и приступить к сдаче объекта в ремонт.
- 5.3.8 Места проведения ремонтных работ должны быть обозначены (ограждены) с установкой предупреждающих знаков. В ночное время необходимо предусматривать специальное освещение.
- 5.3.9 После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ и Нарядом-допуском на проведение ремонтных работ, лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт, и непосредственный Ответственный руководитель работ совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта проверяют полноту выполнения мероприятий, оформляют акт сдачи-приемки объекта в ремонт по форме (образец приведен в Приложении № 15), и подписывают Наряд-допуск на проведение ремонтных работ.
- 5.3.10 Без акта сдачи-приемки объекта в ремонт Наряд-допуск на проведение ремонтных работ руководителем структурного подразделения не выдается.
- 5.3.11 При сдаче в ремонт единичного оборудования (емкость, насос, теплообменник) оформляется акт сдачи-приемки (образец приведен в Приложении №16). После окончания работ оформляется акт сдачи-приемки оборудования в эксплуатацию по форме приложения №17.
- 5.3.12 Акты сдачи-приемки оформляются только на ремонтные работы, выполняемые ремонтными подразделениями и подрядными организациями.
- 5.3.13 Акты сдачи-приемки хранятся в подразделении, где производились работы, не менее 6 месяцев.
- 5.3.14 Выполнение ремонтных работ на объектах, не относящихся к производственным должно

фиксироваться в журнале проведения ремонтных работ на непроизводственных объектах (образец приведен в приложении №18)

5.4 Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ

5.4.1 Мероприятия по безопасному производству ремонтных работ выполняются в соответствии с разработанным проектом производства работ и требованиями Наряда-допуска.

5.4.2 Запрещается приступать к ремонтным работам без оформленного Наряда-допуска на проведение ремонтных работ, а при необходимости проведения газоопасных и огневых работ – без Нарядов-допусков, оформленных на такие работы.

Не допускается проведение газоопасных работ в ночное время, за исключением неотложных работ, проводимых с соблюдением требований пункта 3.1.16 настоящего Положения.

Не допускается проведение огневых работ в ночное время внутри технологического оборудования и резервуаров, в колодцах, тоннелях, а также в приямках и траншеях глубиной более одного метра.

При плановых остановочных ремонтных работах допускается проведение огневых работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену) отдельными бригадами на выделенной в ремонтной зоне территории (площадке), доступ к которой ограничен сплошными ограждающими конструкциями, выполненными из сборных железобетонных, металлических или иных огнестойких материалов, высотой не ниже 2,2 метра, при условии соблюдения требований раздела «4. Требования безопасности к ведению огневых работ» настоящего Положения.

В случае обоснованной необходимости проведения ремонтных работ на объекте в темное время суток должны быть предусмотрены дополнительные меры безопасности, в том числе:

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;
- оснащение персонала, занятого в производстве огневых работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;
- проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение огневых работ.

5.4.3 Запрещается проводить какие-либо работы на объекте или оборудовании, технических устройствах, коммуникациях работникам, осуществляющим эксплуатацию указанных объектов после их передачи в ремонт по акту сдачи-приемки объекта в ремонт.

5.4.4 Исполнители ремонтных работ должны выполнять работы только на местах, определенных в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

Исполнителям ремонтных работ запрещается находиться на других ремонтируемых объектах.

5.4.5 Запрещается использовать металлические и железобетонные конструкции зданий, сооружений в качестве опор при подъеме и перемещении оборудования и его частей (узлов) без проверки расчетом прочности конструкций.

5.4.6 При изменении обстановки в ремонтной зоне (возникновение парений, утечки химических и

пожаровзрывоопасных веществ) или на расположенном вблизи действующем объекте исполнители ремонтных работ должны немедленно прекратить работу, выйти в безопасное место и доложить ответственному за проведение работ или лицу, ответственному за подготовку объекта к ремонту.

Возобновление работ возможно только после выяснения и устранения причин изменения обстановки в ремонтной зоне с разрешения ответственного за проведение работ и лица, ответственного за подготовку объекта к ремонту, а также руководителя структурного подразделения ремонтируемого объекта.

- 5.4.7 При выполнении ремонтных работ запрещается загромождение путей эвакуации, проездов и подходов к пожарным гидрантам и средствам, обеспечивающим пожарную безопасность, а также к территории ремонтируемого объекта оборудованием, материалами, металлоломом. Необходимо обеспечить ежедневный вывоз отходов с ремонтируемого объекта в места временного размещения отходов.

5.5 Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию.

- 5.5.1 После окончания ремонтных работ объект должен быть испытан в соответствии с требованиями технических регламентов, федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, технической документацией организаций - изготовителей оборудования и технических устройств и инструкций Общества.
При положительных результатах испытаний производятся оценка качества ремонта объекта и пуск его в эксплуатацию.
- 5.5.2 После окончания ремонтных работ (до пуска объекта) подрядной организацией – ответственным за проведение работ передается руководителю структурного подразделения ремонтируемого объекта вся исполнительная документация, характеризующая качество выполненных ремонтных работ, предусмотренная техническими условиями на производство и приемку работ.
- 5.5.3 Объект, ремонт которого закончен, должен приниматься по акту сдачи-приемки в эксплуатацию и допускаться к эксплуатации после проверки сборки технологической схемы, снятия заглушек, испытания систем на герметичность, проверки работоспособности систем контроля, сигнализации, управления и противоаварийной защиты, эффективности и времени срабатывания междублочных отключающих (отсекающих) устройств, наличия исправного состояния средств локализации пламени и предохранительных устройств, а также исправного состояния и требуемой эффективности работы вентиляционных систем, соответствия установленного электрооборудования требованиям нормативных технических документов по устройству электроустановок. Должны быть проверены полнота и качество исполнительной ремонтной документации, состояние территории объекта и рабочих мест, готовность работников, эксплуатирующих объект, к осуществлению своих основных обязанностей и другие требования, предусмотренные нормативно-технической документацией.

6. Требования безопасности к ведению земляных работ

6.1 Общие требования к ведению земляных работ

- 6.1.1 К производству земляных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным приемам работы и прошедшие проверку знаний требований охраны труда обладающие

соответствующими техническими знаниями, опытом, аттестованные на допуск к самостоятельной работе. Лица, допущенные к производству земляных работ, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью, каской и другими средствами индивидуальной защиты. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат.

6.2 Подготовительные работы при проведении земляных работ

- 6.2.1 К земляным работам на территории предприятий относятся работы, связанные с разработкой грунта и его планировкой при ремонтных работах, строительстве, ремонте подземных коммуникаций (прокладка трубопровода, рытье котлованов, траншей).
- 6.2.2 До начала проведения земляных работ перед разработкой грунта на месте производства работ должны быть выставлены по всему периметру временные защитные ограждения и предупредительные знаки для предотвращения появления в ремонтной зоне случайных посторонних лиц и транспорта, действия которых могут привести к возникновению аварии и (или) их травмированию на объекте.
- 6.2.3 Руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее, на объекте которого проводятся земляные работы, перед началом подготовки объекта к проведению земляных работ проводит инструктаж лиц, ответственных за подготовку и проведение земляной работы, о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения земляной работы, при которых работы должны быть прекращены. Результаты инструктажа отражаются в наряде-допуске подписью руководителя структурного подразделения или лица, его замещающего.

Ответственный за проведение земляных работ перед проведением работ проверяет наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей, квалификацию исполнителей и наличие необходимых удостоверений, проводит инструктаж исполнителей и проверяет их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в наряде-допуске на проведение земляных работ

6.3 Обеспечение безопасности при проведении земляных работ

Мероприятия по безопасному производству земляных работ проводятся в соответствии с разработанным проектом производства работ, с учетом требований законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности. Ответственный за разработку ППР – лицо, ответственное за проведение работ.

Проект производства работ определяет технологию работ, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

При выполнении земляных работ следует предусматривать мероприятия по предупреждению возникновения опасных производственных факторов, влияющих на безопасное проведение работ.

- 6.3.1 При рытье котлованов и траншей на глубину более 1 метра следует принять меры, препятствующие отвисанию и обвалу грунта (образование откосов, крепление стенок).
- 6.3.2 При изменении обстановки в зоне проведения земляных работ (возникновение парений, утечки химических и/или пожаровзрывоопасных веществ) работы должны быть немедленно прекращены,

а исполнители удалены из опасных мест.

Работы следует возобновить после выяснения и устранения причин появления опасных производственных факторов, влияющих на безопасное проведение работ, а также контроля состояния воздушной среды, подтверждающего отсутствие опасных веществ в зоне проведения земляных работ.

6.3.3 При обнаружении не указанных в схеме подземных сооружений и коммуникаций работы должны быть немедленно прекращены и продолжены только с разрешения лица, ответственного за их проведение, и владельца подземных сооружений и коммуникаций с разработкой дополнительных мер по безопасному ведению работ.

6.3.4 Вскрытые котлованы, траншеи должны быть ограждены и при необходимости оборудованы переходными мостиками, в темное время суток - освещены.

В местах проезда техники должны быть установлены соответствующие дорожные знаки, а в темное время суток установлено сигнальное освещение.

После окончания земляных работ рабочее место следует убрать и привести в порядок: инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта. Спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты очистить и убрать в предназначенное для их хранения место. При необходимости должны быть восстановлены газоны, рельеф местности и повреждённые твёрдые покрытия (дороги, тротуары, площадки).

6.3.5 В соответствии с «Правилами охраны труда при строительстве, реконструкции и ремонте» приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года №883н: Работодатель обязан в рамках СУОТПиПБ с учетом пункта 5 Правил проанализировать опасности и их источники, представляющие угрозу жизни и здоровью работников при выполнении работ с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, связанных со вскрытием грунта на глубину более 30 см (за исключением пахотных работ), забивкой и погружением свай при возведении объектов и сооружений всех видов, подземных и наземных инженерных сетей, коммуникаций, а равно отсыпка грунтом на высоту более 50 см (далее - земляные работы).

6.4 Дополнительные требования при проведении земляных работ

6.4.1 Мероприятия по безопасному производству земляных работ проводятся в соответствии с разработанным проектом производства работ.

6.4.2 Производство земляных работ на территории Общества допускается только при наличии у Ответственного руководителя работ Наряда-допуска на производство земляных работ, Наряда-допуска на выполнение ремонтных работ, при производстве земляных работ ручным способом в траншеях глубже 1 метра оформляется Наряд-допуск на газоопасные работы, а также при наличии приложений к Наряду-допуску на выполнение ремонтных работ, оформленных в соответствии с настоящим Положением.

6.4.3 Производство земляных работ механизированным способом должно выполняться под непосредственным наблюдением Ответственного за проведение земляных работ исправными землеройными машинами под управлением лиц, прошедших соответствующее профессиональное обучение и имеющих документы на право управления этими машинами.

6.4.4 При выполнении земляных работ, связанных с размещением рабочих мест в траншеях и котлованах, необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- обрушающиеся горные породы (грунты);
 - падающие предметы (куски породы);
 - движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;
 - расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,8 м и более;
 - повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
 - сниженный уровень кислорода;
 - химические опасные и вредные производственные факторы.
- 6.4.5 Безопасность земляных работ должна быть обеспечена на основе выполнения следующих решений по охране труда:
- определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов, траншей с учетом нагрузки от машин и грунта;
 - определение конструкции крепления стенок котлованов и траншей;
 - выбор типов машин, применяемых для разработки грунта и мест их установки;
 - дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями;
 - определение мест установки и типов ограждений котлованов и траншей, а также лестниц для спуска работников к месту работ.
- 6.4.6 При производстве земляных работ необходимо руководствоваться в том числе документами, указанными в разделе 9.
- 6.4.7 Земляные работы следует выполнять бригадой исполнителей в составе не менее двух человек (работающий и наблюдающий).
- 6.4.8 Границы земляных работ на месте их проведения должны быть обозначены эксплуатирующей организацией знаками – указателями.
- 6.4.9 При раскопке кабельных трасс или производстве работ вблизи них должен быть обеспечен надзор за сохранностью кабелей на весь период производства работ со стороны Ответственного руководителя земляных работ, а вскрытые кабели должны быть укреплены для предупреждения провисания и защиты от механических повреждений
- 6.4.10 Ответственному за безопасное проведение работ, Ответственный за подземные сооружения и коммуникации указывает точное место нахождения кабелей, объясняет порядок обращения с ними. Особое внимание должно быть обращено на раскопки, производимые механизированным способом. В зависимости от способа производства работ и средств механизации должны быть приняты необходимые меры защиты кабелей от механических повреждений.
- 6.4.11 Запрещается проведение земляных работ машинами на расстоянии менее 1 м, а механизмов ударного действия – менее 5 м от трассы кабеля, если эти работы не связаны с раскопкой кабеля.
- 6.4.12 Раскопки зимой на глубину более 0,4 м в местах прохождения кабелей должны производиться с обогревом грунта. При этом необходимо следить за тем, чтобы от поверхности обогреваемого слоя до кабелей сохранялся слой грунта толщиной не менее 0,15 м. Оттаявший грунт должен отбрасываться лопатами. Применение ломов и тому подобных инструментов запрещается.

- 6.4.13 Применение землеройных машин, отбойных молотков, ломов и кирок для рыхления грунта над кабелем разрешается производить на глубину, при которой до кабеля остаётся слой грунта не менее 30 см. Остальной слой грунта должен удаляться вручную лопатами. Перед началом работы раскопок КЛ должно быть произведено вскрытие линии под надзором персонала организации – владельца – КЛ.
- 6.4.14 Запрещается заваливать землей или строительными материалами крышки смотровых колодцев, вентиляционные шахты кабельных тоннелей, пожарные гидранты, водосточные решетки, зеленые насаждения, дождеприемники, геодезические знаки (репера).
- 6.4.15 Ответственный за проведение земляных работ несет ответственность за сохранность предупредительных и опознавательных знаков, действующих коммуникаций на протяжении всего времени производства земляных и строительно-монтажных (ремонтных) работ.
- 6.4.16 При повреждении подземных сооружений Ответственный руководитель земляных работ обязан немедленно сообщить об этом Ответственному за подземные сооружения и коммуникации и своему вышестоящему руководству, прекратить работы в этом месте, при необходимости оградить место аварии и выставить оцепление из людей, а также, принять участие в ликвидации аварии под руководством владельца сооружений. Поврежденные и вскрытые места должны быть обязательно обследованы представителем Ответственного за подземные сооружения и коммуникации, при этом Ответственный руководитель работ обязан получить письменное разрешение от владельца сооружений на засыпку вскрытой части подземных сооружений. После проведения вышеуказанных мероприятий Ответственным за подземные сооружения и коммуникации инициируется расследование происшествия.
- 6.4.17 Засыпка существующих подземных сооружений, вскрытых ошибочно, а также, вскрытых согласно схеме разбивки ведения земляных работ, разрешается только после обследования представителем Ответственного за подземные сооружения и коммуникации, на предмет восстановления первоначальной работоспособности сооружения.
- 6.4.18 Запрещается:
- нахождение людей между землеройной машиной и траншеей;
 - производство каких-либо работ и нахождение посторонних лиц в радиусе действия стрелы экскаватора (радиус действия стрелы плюс 5 м);
 - разрабатывать грунт в котлованах и траншеях «подкопом»;
 - разработка грунта бульдозерами и скреперами при движении их на подъем или под уклон, угол наклона которого превышает указанный в паспорте бульдозера, скрепера;
- 6.4.19 Валуны и камни, а также отслоения грунта, обнаруженные на откосах, должны быть удалены.
- 6.4.20 Рытье котлованов и траншей с вертикальными стенками без креплений в не скальных и незамерзших грунтах выше уровня грунтовых вод при отсутствии вблизи подземных сооружений допускается на глубину не более, м:
- 1,0 – в насыпных, песчаных и крупнообломочных грунтах;
 - 1,25 – в супесях;
 - 1,50 – в суглинках и глинах.
- 6.4.21 Производство работ, связанных с нахождением работников в выемках с откосами без креплений в

насыпных, песчаных и пылевато-глинистых грунтах выше уровня грунтовых вод (с учетом капиллярного поднятия) или грунтах, осушенных с помощью искусственного водопонижения, допускается при глубине выемки и крутизне откосов согласно таблице 1.

6.5 Порядок оформления Наряда-допуска

6.5.1 Наряд-допуск оформляется в ИСУОТПиПБ

6.5.2 При оформлении наряда-допуска в бумажном виде, не позднее чем за 5 (пять) рабочих дней до дня начала производства земляных работ, в целях получения Наряда-допуска на земляные работы согласно Приложения №19, Ответственный руководитель работ обращается посредством электронного документооборота или с письменной заявкой (далее - Заявка) на предоставление бланка Наряда-допуска к Владельцу территории с приложением ситуационного плана (схемы), указанием места и характера проведения земляных работ по форме согласно Приложению №20 к настоящему Положению.

6.5.3 Владелец территории в течение 1 (одного) рабочего дня после поступления Заявки заполняет пункты 1-4 Наряда-допуска в соответствии с Заявкой и обеспечивает выдачу под роспись в Журнале учёта выдачи бланков и утвержденных Нарядов-допусков на производство земляных работ Приложение №22 Ответственному руководителю работ либо уполномоченному представителю 3 (три) экземпляра бланка Наряда-допуска.

6.5.4 После получения бланка Наряда-допуска Ответственный руководитель работ обеспечивает заполнение пунктов 6,7 Наряда-допуска обращаясь посредством электронного документооборота в ОГиИРД для получения Выкопировки из дежурного генплана, согласно Приложения №21, с приложением заполненного настоящего Положения бланка Наряда-допуска и ситуационного плана (схемы).

6.5.5 Выкопировка из дежурного генплана составляется в 3 (трех) экземплярах, с указанием масштаба, и должна содержать границы производства земляных работ с указанием существующих в этом районе подземных сооружений и коммуникаций, а также ссылку на номер бланка Наряда-допуска, выданного в соответствии с п.6.5.2 настоящего Положения.

6.5.6 Ответственный работник ОГиИРД имеет право указать дополнительные требования к работам в выкопировке.

6.5.7 Выкопировка из дежурного генплана подписывается (с указанием должности, ФИО и даты) Ответственным работником ОГиИРД.

6.5.8 Ответственный работник ОГиИРД регистрирует в журнале выдачи Выкопировок согласно приложению №21 из дежурного генплана. Допускается выдача Выкопировки из дежурного генплана, содержащей несколько локаций проведения земляных работ, при одновременном соблюдении следующих условий:

- данные земляные работы взаимосвязаны;
- данные земляные работы производятся в один период;
- Ответственным за проведение данных земляных работ является одно лицо.

6.5.9 Общий срок рассмотрения и выдачи/отказа в выдаче Выкопировки из дежурного генплана сотрудником и начальником ОГиИРД составляет 2 (два) рабочих дня.

6.5.10 После получения выкопировки из дежурного генплана к Наряду-допуску, Ответственный руководитель работ обеспечивает его согласование.

6.5.11 Наряд-допуск на земляные работы согласовывается со следующими подразделениями Общества:

- Цех электроснабжения 18ЭС (предмет согласования: расположение электросетей в зоне проведения работ);
- Служба ПК (предмет согласования: правильность оформления (соответствие шаблону), полнота, достаточность и качество разработанных руководителем структурного подразделения подготовительных мероприятий и мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ, соответствие их опасностям в области охраны труда и промышленной безопасности, соответствие работ утвержденным перечням);
- ООО «УралАйТех» Отдел эксплуатации средств связи (предмет согласования: расположение кабелей связи в зоне проведения работ);
- Служба аварийно-спасательных формирований (предмет согласования: правильность оформления (соответствие шаблону), полнота, достаточность и качество разработанных руководителем структурного подразделения подготовительных мероприятий и мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ, соответствие их опасностям в области газобезопасности).
- Цех тепловодоснабжения и канализации 19ПВЦ (предмет согласования: расположение канализации и тепловых сетей в зоне проведения работ);
- Отдел режима, охраны и транспортной безопасности (предмет согласования: расположение сетей охраны в зоне проведения работ);
- Цех очистных сооружений 15ОС (при работе на их территории или коридоре инженерных коммуникаций, принадлежащих этому цеху. Предмет согласования: расположение коммуникаций, принадлежащих цеху);
- Линейно-производственное управление по эксплуатации газового хозяйства цех № 125 (при работе на их территории или коридоре инженерных коммуникаций, принадлежащих этому цеху. Предмет согласования: расположение газопроводов);
- Цех межцеховых коммуникаций и эстакад 16МЦК (предмет согласования: расположение газопроводов, трубопроводов, риски, связанные с эксплуатацией эстакад);
- Производственно-диспетчерская служба (предмет согласования: проведение тревог, организация работ, перекрытие маршрутов движения);
- Владелец Территории (предмет согласования: возможность выполнения работ, риски для рядом расположенных основных объектов цеха и бригад, выполняющих работы рядом, риски для отгрузки продукции и др.)

При наличии ИСУОТПиПБ маршруты настраиваются в системе, при этом список согласующих лиц может быть изменен путем согласования служебной записки с директором по ОТиПБ.

6.5.12 После согласования Наряда-допуска со всеми структурными подразделениями Общества в соответствии с пунктом 6.5.10, Ответственный руководитель земляных работ в течение 1 (одного) рабочего дня передает согласованный Наряд-допуск Владельцу территории, который в течение 1 (одного) рабочего дня рассматривает Наряд-допуск заполняет пункт 10 и принимает решение об утверждении либо об отказе в утверждении Наряда-допуска. При этом:

6.5.13 Руководители соответствующих подразделений Общества, указанных в пункте 6.5.10 настоящего Положения, в течение 1 (одного) рабочего дня согласовывают либо отказывают в согласовании, с указанием причин (с указанием своей должности, ФИО, даты).

6.5.14 Руководители соответствующих подразделений Общества, указанных в пункте 6.5.10 Положения,

ответственные за эксплуатацию подземных сооружений и коммуникаций при согласовании Наряда-допуска обязаны:

- Указать условия безопасного проведения работ в наряде-допуске дополнительные мероприятия при необходимости, при которых согласовываются земляные работы на схеме участка работ с учетом действующих коммуникаций. В случае необходимости указываются этапы работ, выполняемых в присутствии и под наблюдением представителя подразделения Общества ответственного за эксплуатацию подземных сооружений и коммуникаций.
- При необходимости обеспечить присутствие специалиста, контролирующего выполнение земляных работ, осуществлять контроль за выполнением выданных условий.

6.5.15 До подписания наряда-допуска руководитель структурного подразделения проверяет совместно с ответственным за безопасное проведение работ:

- правильность идентификации опасностей и рисков;
- отсутствие у лиц медицинских противопоказаний к выполняемым работам;
- выполнение условий допуска;
- соответствие лиц спискам/распоряжениям;
- соответствие квалификации лиц требованиям.

6.5.16 Наряд-допуск на производство земляных работ в охранной зоне газораспределительной сети должно содержать информацию о характере опасных производственных факторов, расположение трассы газопровода, условиях, в которых будут производиться работы, мерах предосторожности, наличии и содержании Положения, которыми необходимо руководствоваться при выполнении конкретных видов работ. В Наряде-допуске также оговариваются этапы работ, выполняемых в присутствии и под наблюдением представителя эксплуатационной организации газораспределительной сети.

6.5.17 Наряд-допуск выдается на время выполнения работы, но не более чем на 30 (тридцать) календарных дней. Срок действия Наряда-допуска исчисляется со дня его утверждения. Если по истечении 1 месяца не изменились условия работы, состав бригады, Ответственный руководитель работ, то срок действия Наряда-допуска допускается однократно продлевать не более чем на один месяц лицом, утвердившим Наряд-допуск в порядке, установленном настоящим Положением для выдачи Наряда-допуска.

6.5.18 На работы в охранной зоне газораспределительной сети оформляется Наряд-допуск в соответствии с ГОСТ Р 56880-2016.

6.5.19 При производстве земляных работ, связанных с перекрытием автомобильных дорог, а также, пожарных проездов к цехам Общества САСФ с обязательно уведомляется диспетчер Общества.

6.5.20 При проведении работ на объектах магистральных газопроводов, расположенных за территорией производственной площадки АО «ТОАЗ» оформляется Наряд-допуск на производство работ в охранной зоне магистрального газопровода, согласно требованиям «Правил охраны магистральных газопроводов» утвержденных Постановлением Правительства РФ № 1083 от 8 сентября 2017 г., «Правил охраны магистральных трубопроводов» утвержденных постановлением Госгортехнадзора России № 9 от 24 апреля 1992 г.

6.5.21 При проведении работ на объектах газораспределения и газопотребления (наружные и внутренние газопроводы, газоиспользующее оборудование необходимо руководствоваться требованиями Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. N 870.

- 6.5.22 Лицо, ликвидирующее аварию в случае экстренной необходимости при отсутствии Наряда-допуска, вызывает ответственного за подземные сооружения и коммуникации, на место, где выставляют опознавательные знаки подземных сооружений в районе производства земляных работ и на весь период ведения работ выделяют специалиста, контролирующего выполнение земляных работ. При условии невозможности оформления соответствующего Наряда-допуска на право производства земляных работ в установленном порядке, проведение аварийно-восстановительных работ может быть осуществлено незамедлительно с последующим оформлением заявки на выдачу Наряда-допуска на производство земляных работ.
- 6.5.23 Продолжительность аварийно-восстановительных работ для ликвидации аварий, устранения неисправностей на инженерных сетях должна составлять не более трех суток в летний период и не более пяти суток в зимний период. Если аварийно-восстановительные работы проводятся в нерабочее время, приступить к оформлению Наряда-допуска на осуществление земляных работ в первый рабочий день, следующий за днем, в который произошла авария.
- 6.5.24 При аварийно-восстановительных работах согласование условий выполнения земляных работ осуществляется непосредственно на месте аварии совместно с представителями всех заинтересованных служб и организаций.

Крутизна откосов в зависимости от глубины выемки и вида грунта. Таблица 1.

Виды грунтов	Крутизна откосов при глубине выемки, м, не более		
	1,5	3	5
Насыпные неуплотненные	1:0,67	1:1	1:1,25
Песчаные и гравийные	1:0,5	1:1	1:1
Супесь	1:0,25	1:0,67	1:0,85
Суглинок	1:0	1:0,5	1:0,75
Глина	1:0	1:0,25	1:0,5
Лессы и лессовидные	1:0	1:0,5	1:0,5

- При напластовании различных видов грунта крутизну откосов для всех пластов надлежит назначать по наиболее слабому виду грунта. К насыпным неуплотненным относятся грунты с давностью отсыпки до двух лет для песчаных, до пяти лет – для пылевато-глинистых грунтов.
- 6.5.25 Крутизна откосов выемок глубиной более 5 м во всех случаях и глубиной менее 5 м при гидрологических условиях и видах грунтов, не предусмотренных в таблице, устанавливаются проектом.
- 6.5.26 При невозможности применения инвентарных креплений стенок котлованов или траншей, следует применять крепления, изготовленные по индивидуальным проектам, согласованным Управлением по проектированию Общества и утвержденным в установленном порядке. При установке креплений верхняя часть их должна выступать над бровкой выемки не менее чем на 15 см.
- 6.5.27 Устанавливать крепления необходимо в направлении сверху вниз по мере разработки выемки на глубину не более 0,5 м. Разборку креплений следует производить в направлении снизу-вверх по мере обратной засыпки выемки.
- 6.5.28 С целью исключения размыва грунта, образования оползней, обрушения стенок выемок в местах производства земляных работ до их начала необходимо обеспечить отвод поверхностных и подземных вод.

- 6.5.29 Перед допуском рабочих в котлованы и траншеи глубиной более 1,3 м Ответственным за выполнение мер безопасности при производстве земляных работ, должно быть проверено состояние откосов, а также надежность крепления стенок выемки.
- 6.5.30 Производство работ в котлованах и траншеях с откосами, подвергшимися увлажнению, разрешается только после тщательного осмотра Ответственным за проведение земляных работ состояния грунта, откосов и обрушения неустойчивого грунта в местах, где обнаружены «kozyрьки» или трещины (отслоения).
- 6.5.31 Котлованы и траншеи, разработанные в зимнее время, при наступлении оттепели должны быть осмотрены, а по результатам осмотра должны быть приняты меры по обеспечению устойчивости откосов или креплений.
- 6.5.32 Погрузка грунта на самосвалы должна производиться со стороны заднего или бокового борта.
- 6.5.33 При механическом ударном рыхлении грунта не допускается нахождение людей на расстоянии 5 м от места рыхления.
- 6.5.34 При обнаружении в траншее, котловане или в непосредственной близости от места проведения земляных работ газов или нефтепродуктов, необходимо немедленно прекратить работы и удалить из опасной зоны рабочих до выяснения причин появления газа, при этом Ответственный руководитель земляных работ должен сообщить о появлении газа дежурному САСФ, диспетчеру Общества. К дальнейшему производству земляных работ приступить только с разрешения представителя САСФ.
- 6.5.35 Перед засыпкой вскрытых при земляных работах кабелей, Ответственный руководитель земляных работ должен вызвать представителей подразделения, осуществляющего эксплуатацию кабельной линии для осуществления контроля правильности закрытия кабелей.
- 6.5.36 При производстве земляных работ, связанных с прокладкой вновь монтируемых сооружений и/или коммуникаций, а также при изменении трассы, Ответственный руководитель земляных работ, перед обратной засыпкой, обязан:
- составить исполнительную схему прокладки сооружений и/или коммуникаций в системе координат Общества (заводская система координат) и Балтийской системе высот с привязками к существующим объектам;
 - исполнительная схема должна содержать информацию о параметрах сооружений и/или коммуникаций, соответствия его проектной документации, с указанием величины отклонения фактических размеров от проектных.
 - вызвать работника ОГиИРД для выполнения контрольной исполнительной съемки и фактических отметок трассы;
 - владелец Территории или куратор вновь строящегося сооружений и/или коммуникаций не имеет права выдать разрешение на засыпку траншеи, а Ответственный за проведение земляных работ произвести засыпку траншеи, до выполнения работником ОГиИРД контрольной исполнительной съемки сооружений и/или коммуникаций и представления Владельцу Территории или куратору вновь строящегося сооружения и/или коммуникации исполнительной схемы.

- 6.5.37 После окончания земельных работ Ответственный руководитель работ обеспечивает закрытие Наряда-допуска с указанием даты и времени окончания. Владелец территории и Начальник САСФ, делают отметку в наряде-допуске о принятии территории после завершения земляных работ с указанием должности, ФИО, подписи и даты принятия
- 6.5.38 Владелец территории после принятия результата завершённых земельных работ оставляет у себя один экземпляр закрытого Наряда-допуска на хранение (срок хранения составляет три года), второй экземпляр закрытого Наряда допуска остается у Инициатора, третий экземпляр Наряда-допуска в ОГИИРД.

7. Требования к организации видеонаблюдения за проведением работ повышенной опасности

7.1 Общие требования к организации видеонаблюдения

- 7.1.1 При наличии в структурном подразделении комплекса мобильного видеонаблюдения он должен устанавливаться технологическим персоналом для контроля наиболее важных работ.
- 7.1.2 Установка комплекса мобильного видеонаблюдения на месте производства работ повышенной опасности производится с учетом требований пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам, а также требований пожарной безопасности на взрывопожароопасных производственных объектах предприятия. На объектах повышенной пожаровзрывоопасности (категория А/Ан) должны устанавливаться комплексы мобильного видеонаблюдения во взрывозащищенном исполнении.
- 7.1.3 Руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее, совместно с начальником/мастером смены определяет РПО с наибольшим воздействием опасных и вредных факторов, подлежащие видеонаблюдению. В обязательном порядке видеонаблюдению подлежат:
- работы, при которых происходили происшествия;
 - работы по устранению выявленных дефектов без остановки производства;
 - работы, выполняемые внепланово в выходные и праздничные дни, темное время суток;
 - работы, имеющие высокий потенциал к происшествиям и негативным последствиям.
- 7.1.4 В наряде-допуске на проведение работ, которые будут вестись под видеонаблюдением, в мероприятиях по подготовке объекта в ремонт в обязательном порядке фиксировать следующее мероприятие: «установить комплекс мобильного видеонаблюдения, обеспечить целостность и сохранность видеооборудования».
- 7.1.5 Ответственный за проведение работ (работник внутреннего или внешнего подрядчика) устанавливает комплекс мобильного видеонаблюдения на месте проведения РПО за границами опасной зоны.
- 7.1.6 Для визуального контроля работы комплекса и корректности его установки через специализированное программное обеспечение связаться со специалистом СПК.
- 7.1.7 В течение проведения РПО (в течение рабочей смены) специалисты СПК ведут периодический дистанционный контроль за проведением работ на мобильном устройстве передачи видеоданных. В случае выявления нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности специалисты СПК направляются на место проведения работ для выяснения причин нарушения и оформления акта о нарушении.

- 7.1.8 Во время работы видеоборудования следить за целостностью видеокамеры и комплектующего оборудования. Необходимо уберечь от падений, механического, термического, химического воздействия.
- 7.1.9 По окончании РПО ответственный за проведение работ сообщает начальнику/мастеру смены, участка и убирает комплекс мобильного видеонаблюдения с места проведения работ.
- 7.1.10 Специалист службы заказчика ИТ должен обеспечить хранение записей с комплекса мобильного видеонаблюдения и обеспечить своевременное пополнение «пакета интернета» и наличие интернет связи для корректной работы камер. Записи без нарушений требований охраны труда сохраняются в течение одного месяца, с нарушениями требований охраны труда сохраняются в течение трех месяцев.
- 7.1.11 Специалисты САСФ, СПК ежедневно предоставляют информацию руководителю СПК о всех выявленных нарушениях в области охраны труда при проведении РПО с видеонаблюдением.
- 7.1.12 Руководители структурных подразделений, специалисты СПК, ответственный за проведение работ несут ответственность за соблюдение требований к организации видеонаблюдения за проведением работ повышенной опасности.
- 7.1.13 Руководители подразделений несут ответственность за хранение видеокамеры.
- 7.1.14 Ответственный за проведение ремонтных работ обязан исключить любые воздействия на комплекс мобильного видеонаблюдения с периода ее установки на месте проведения РПО до окончания работ.

8. Ответственность

Руководители подразделений, лица ответственные за подготовку объекта к ремонту, за безопасное проведение работ повышенной опасности и за сдачу объекта в ремонт и приема объекта из ремонта и исполнители работ при нарушении требований настоящего Положения несут ответственность в рамках своих должностных инструкций в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

9. Термины, сокращения и определения

Термин	Сокращение	Определение
Общество	АО «ТОАЗ»	Акционерное Общество «Тольяттиазот»
Система электронного документооборота Directum	СЭД Directum	
Газоопасные работы	ГОР	
Ведомственный газоспасательный взвод	ВГСВ	
Информационные технологии	ИТ	
Охрана труда и промышленная безопасность	ОТиПБ	
Информационная система управления АО «ТОАЗ»	ИСУОТПБ	Информационная система управления охраной труда, промышленной и пожарной безопасностью
Внутренний нормативный документ	ВНД	
Опасный производственный объект	ОПО	
Отдел генплана и исходно - разрешительной документации	ОГиИРД	
Служба производственного контроля	СПК	
Охрана труда	ОТ	
Служба охраны труда	СОТ	
Производственно-диспетчерская служба	ПДС	
Административно-бытовой корпус	АБК	
Служба аварийно-спасательных формирований	САСФ	
предельно-допустимая концентрация.	ПДК	

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте.	ПМЛА	
Периодический медицинский осмотр	ПМО	
Кабельные линии	КЛ	
Противопожарная профилактика.	ППП	
Проект производства работ	ППР	
Производственно-технический отдел	ПТО	
Пожарная часть, пожарная служба	ПЧ	
Противогаз шланговый	ПШ	
Средства индивидуальной защиты	СИЗ	
Система управления охраной труда, промышленной и пожарной безопасностью	СУОТПИБ	
Усиленная квалифицированная электронная подпись	УКЭП	
Наряд-допуск		задание на безопасное производство работы, оформленное на специальном бланке установленной в настоящем Положении формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность выполнения работы
Категория пожарной (взрывопожарной) опасности объекта		классификационная характеристика пожарной (взрывопожарной) опасности здания (или частей здания между противопожарными стенами - пожарных отсеков), сооружения, строения, помещения, наружной установки.
Куратор договора		специалист (руководитель) подразделения АО «ТОАЗ, ведущий (курирующий) договор с подрядной организацией

Опасные производственные объекты	ОПО	предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, указанные в Приложении 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасного производственного объекта».
Подрядная организация		физическое или юридическое лицо, осуществляющее поставки оборудования, ресурсов, реагентов, выполняющее ремонтные, строительно-монтажные, пусконаладочные и прочие работы на основании заключенных с предприятиями Общества гражданско-правовых договоров.
Работы газоопасные	ГОР	работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приямки, траншеи (глубиной от одного метра) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном или повышенном содержании кислорода (объемная доля ниже 20% или выше 23%) в рабочей зоне
Работы на высоте		работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от не огражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м.
Работы огневые	ОР	огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка и обработка металла механизированным инструментом с образованием искр

работы повышенной опасности (газоопасные, огневые, ремонтные, земляные)	РПО	работы, выполняющиеся в зонах постоянного или возможного действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, что требует до начала производства этих работ разработать и выполнить дополнительные мероприятия по безопасности для каждой конкретной производственной операции.
Работы ремонтные	РР	комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей, включая проведение газоопасных, огневых и земляных работ.
Земляные работы		Работы, связанные с разработкой грунта, его перемещением, укладкой и уплотнением, ручными механизированными, гидромеханическими способами и механическим ударным рыхлением (рытье траншей, котлованов, укладка инженерных сетей, устройство фундаментов, забивка свай, устройство проездов, посадка лесонасаждений, корчевание пней, планировка территорий объектов и т.п.)
Специалист по противопожарной профилактике (главный специалист по ГО, ЧС и пожарной безопасности)		специалист Общества, осуществляющий, согласно должностной инструкции функции по обеспечению пожарной безопасности и пожарно-профилактическую работу на предприятии
Средства индивидуальной и коллективной защиты работников		технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения (Трудовой кодекс РФ).
Структурные подразделения		официально выделенная часть Общества вместе с относящимися к ней работниками, выполняющими установленный круг обязанностей и отвечающих за выполнение возложенных на них задач. Структурные подразделения выделяются по признаку общности выполняемых работ.
Владелец территории	-	Должностное лицо, являющееся руководителем структурного подразделения Общества, на территории которого производятся земляные работы. В случае если производство земляных работ осуществляется на территории нескольких структурных подразделений Общества -

		Владельцем территории считается должностное лицо, являющееся руководителем структурного подразделения Общества, на территории которого площадь проведения земляных работ больше.
Выкопировка из Дежурного генплана	-	Копия, снятая с какой-либо части большого или общего чертежа
Ответственный руководитель работ	-	Должностное лицо, из числа ИТР назначенное распоряжением Инициатора Общества или Сторонней организацией ответственным за оформление и подготовку к производству земляных работ
Ответственный за проведение земляных работ	-	Должностное лицо, из числа ИТР назначенное распоряжением Инициатора Общества или Сторонней организацией ответственным за производство земляных работ
Ответственный за выполнение мер безопасности при производстве земляных работ	-	Должностное лицо, назначенное Обществом или Сторонней организацией, ответственное за выполнение мер безопасности при производстве земляных работ

10. Связанные документы

№	Наименование документа
Внутренние документы	
1.	Положение СТО-ТОАЗ-008 «Инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах»
2.	Инструкция по газобезопасности и защите от действий вредных веществ на территории АО «ТОАЗ» ИИ-ТОАЗ-224-1
3.	Инструкция ИОТ-ОТ-4 «О мерах безопасности и правилах поведения работников предприятия и всех подрядных организаций, работающих в цехах и на территории АО «ТОАЗ» при появлении газовой волны»
4.	Положение ПН-ТОАЗ-162-01 «о порядке взаимоотношений с подрядными организациями по вопросам обеспечения охраны труда в АО «ТОАЗ»;
5.	ПН-ТОАЗ-178-02 Положение «О применении ключевых правил безопасности в АО «ТОАЗ»
6.	Инструкция И-01-125 о порядке организации безопасного проведения газоопасных и огневых работ на линейной части МГ ЭГХ (Цех №125)
Внешние документы	
1.	Федеральный закон от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
2.	Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3.	Приказ федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) от 15.12.2020г. № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»
4.	ISO 45001 "Системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности".

№	Наименование документа
5.	«СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 27.02.2017 N 125/пр.) (ред. от 16.12.2021);
6.	Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
7.	«Изменение №1 к СП 48.13330.2011 "СНИП 12-01-2004 Организация строительства», приказ Минстроя России от 26.08.2016 N 597/пр.
8.	«Изменение N 2 к СП 78.13330.2012 «СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги» (утв. и введено в действие Приказом Минстроя России от 19.10.2021 N 762/пр.).
9.	«Правилами охраны магистральных газопроводов» утвержденных Постановлением Правительства РФ № 1083 от 8 сентября 2017 г.,
10.	«Правилами охраны газораспределительных сетей» утверждённых Постановлением Правительства РФ №878 от 20.11.2000г.;
11.	ГОСТ Р 56880-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов»;
12.	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», утверждено приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 883н;
13.	«Правила противопожарного режима» утв. Постановлением Правительства №1479 от 16.09.2020г

Приложение №1 (рекомендуемое) Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей газоопасной работы к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых, ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01 утвержденному Приказом Генерального директора от 14.03.2024 № ПР-24/08-01/01

Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей газоопасной работы.

1. Цель, назначение работы и время, отведенное на ее выполнение.
2. Технологическая (производственная) ситуация на месте проведения работы, характеристика и параметры среды внутри системы, на соседних участках (при необходимости).
3. Вредные и опасные производственные факторы, проявление которых возможно при проведении работ.
4. Характер и возможные границы загазованности или опасной зоны. Пути эвакуации персонала в опасной ситуации.
5. Проведенная подготовительная работа и принятые меры безопасности.
6. Условия проведения работ; особое внимание обращается на применение средств индивидуальной защиты.
7. Порядок входа в газоопасное место и выхода из него. Места расстановки работающих, наблюдающих, газоспасателей и т.д. Средства связи и сигнализации.
8. Последовательность выполнения работ по отдельным операциям: порядок подачи (удаления) инструментов, материалов и пр., места их размещения.
9. Очередность работы исполнителей, режим работы и отдыха.
10. Действия исполнителей при изменении условий выполнения работы. Порядок оповещения и вызова соответствующих лиц и служб при возникновении опасной ситуации.
11. Порядок окончания работы.

Приложение №2 Перечень газоопасных работ
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых, ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТООАЗ» ПН-ТООАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 01.08.2024 № П-Н/ОБ-0101

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «ТООАЗ»

"___" _____ 20__ г. (ФИО)

Согласовано:

Заместитель главного инженера по направлению АО «ТООАЗ»

"___" _____ 20__ г. (ФИО)

Перечень газоопасных работ

(наименование структурного подразделения)

N	Место и характер работы (позиция оборудования по схеме)	Возможные опасные и вредные производственные факторы	Категория исполнителей, выполняющих работу	Основные мероприятия по подготовке объекта к газоопасной работе	Основные мероприятия по безопасному проведению газоопасных работ
1	2	3	4	5	6
				I - Работы, проводимые с оформлением Наряда-допуска	
				II - Работы, проводимые без оформления Наряда-допуска с регистрацией в журнале учета газоопасных работ	

Руководитель структурного подразделения

Согласовано:

Начальник производства/цеха

Руководитель СРК

Руководитель СОТ

Начальник ПДС

Начальник САСФ

Приложение №4 Слосик ответственных лиц за проведение ГОР организации
к Положению об организации безопасного проведения газоспасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТООЗ» ПН-ТООЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.01.2014 № ПР-М/08-0101

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «ТООЗ»

« _____ » _____

(ФИО)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Слосик ответственных лиц за проведение ГОР организации _____

№ п/п	ФИО	Область аттестации	Должность
		Б 1.11	

Приложение №5 Наряд - допуск на проведение газоопасных работ
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.03.2024 № ПР-24/08-0101

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «ТОАЗ»

(ФИО)

“ ___ ” _____ 20__ г

Наряд - допуск № _____
на проведение газоопасных работ

1. Структурное подразделение _____
(цех, производство, установка, участок)

2. Место проведения работ _____
(отделение, участок, аппарат, коммуникация)

3. Характер выполняемых работ _____

4. Ответственный за подготовительные работы _____
(должность, Ф.И.О.)

Замена ответственного за подготовительные
работы _____
(должность, Ф.И.О.) (подпись руководителя структурного подразделения, Ф.И.О., дата, время)

5. Ответственный за проведение работ _____
(должность, Ф.И.О.)

Замена ответственного за проведение работ

(должность, Ф.И.О.) (подпись руководителя структурного подразделения, Ф.И.О., дата, время)

6. Планируемое время проведения работ
Начало _____ время _____ дата _____
Окончание _____ время _____ дата _____

7. Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их
проведения

№	Мероприятия

Приложения: _____
(наименование схем, эскизов)

8. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ

№	Мероприятия

№	Мероприятия

9. Средства индивидуальной защиты и режим работы

10. Руководитель структурного подразделения

_____ (ФИО, подпись, дата)

11. Мероприятия согласованы:

ВГСВ: _____ (должность, ФИО, подпись, дата)

СПК _____ (должность, ФИО, подпись, дата)

СОТ _____ (должность, ФИО, подпись, дата)

с взаимосвязанными цехами _____ (наименование смежного цеха, должность, ФИО, подпись, дата)

12. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа:

Руководитель структурного подразделения инструктаж провел: _____ (ФИО, подпись, дата)

Ответственный за подготовительные работы инструктаж получил _____ (ФИО, подпись, дата)

Ответственный за проведение работы инструктаж получил _____ (ФИО, подпись, дата)

№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф. И. О. членов бригады	Должность	Наличие протоколов проверил (подпись отв. за проведение)	С мероприятиями, условиями работы, СИЗ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел ответственный за проведение работы, Ф. И. О., подпись

13. Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ.

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допустимая концентрация	Результат анализа	Подпись лица, проводившего анализ

14. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ согласно Наряду-допуску выполнены:

Ответственный за подготовительные работы _____
(должность, ФИО, подпись, дата, время)

Ответственный за проведение газоопасных работ _____
(должность, ФИО, подпись, дата, время)

15. К производству работ допускаю:

Старший мастер/мастер смены/начальник смены

(ФИО, подпись, время, дата)

Начальник производства/цеха _____
(ФИО, подпись, время, дата)

15.1. Возможность производства работ подтверждаю:

Представитель САСФ, (ВГСВ) _____

15.2 Время окончания работ:

Старший мастер/мастер смены/начальник смены

(ФИО, подпись, время, дата)

Ответственный за проведение работ _____
(ФИО, подпись, время, дата)

16. Срок действия Наряда-допуска продлен

Дата и время проведения работ	Результат анализа воздушной среды (лабораторного или автоматического), время отбора.	Возможность проведения работ подтверждаю				Время окончания работ	
		Ответственный за проведение работ	Начальник смены/ст. мастер	Представитель ВГСВ	Руководитель структурного подразделения	Начальник смены/ст. мастер	Ответственный за проведение работ

Работу запретил: _____
(ФИО, подпись, время, дата)

17. Работа выполнена в полном объеме, Наряд-допуск закрыт _____

ФИО, должность, подпись ответственного за проведение работ, время, дата

ФИО, должность, подпись начальника/мастера смены, время, дата

Руководитель структурного подразделения, подпись, время, дата

Приложение №6 Журнал регистрации Нарядов-допусков на проведение газоопасных работ к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых, ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТООЗ» ПН-ТООЗ-252-01 утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.03.2024 № ПН-2403-001

**Журнал
регистрации Нарядов-допусков на проведение газоопасных работ**

Регистрационный № наряда – допуска	Дата, время регистрации наряда – допуска	Подразделение (цех, производство, установка)	Место производства работы (корпус, позиция)	Исполнитель (структурное подразделение, подрядная организация)	Ответственный за проведение работ (ФИО)	Характер выполняемых работ	Открытие наряда – допуска (дата, время)	Закрытие наряда – допуска (дата, время)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Приложение №7 Журнал учета газоопасных работ, проводимых без Наряда-допуска на проведение газоопасных работ к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых, ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01 утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.03.2024 № ПР-4/ПР-01/1

**Журнал
учета газоопасных работ, проводимых без Наряда-допуска на проведение газоопасных работ**

(наименование подразделения)

№ п/п	Дата и время проведения работ	Место проведения работ (установка, участок, позиция и т.п.)	Характер выполняемых работ	Мероприятия по подготовке объекта к газоопасным работам выполнены (Ф.И.О., подпись ответственного)	Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, выполнены (Ф.И.О., подпись ответственного)	С условиями работ и мероприятиями обеспечен, инструмент получен, Ф.И.О., подпись	Инструктаж проведен, Ф.И.О., подпись	Результаты анализов воздушной среды (мг/м ³ , % об.) Дата, время (Ф.И.О., подпись ответственного) *	К работе допущен Дата, время допуска к работе (Ф.И.О., подпись начальника/мастера смены)	Информация в ГСС передана (дата, время, Ф.И.О., подпись)	Дата и время окончания работ (закрытие/простоянки) Ф.И.О., подпись начальника смены, Дата и время окончания (Ф.И.О., подпись ответственного) го за проведение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

*Если это установлено технологическим регламентом, производственными инструкциями по рабочим местам или специально разработанной эксплуатирующей организацией инструкцией.

Приложение №8 Перечень постоянных мест выполнения огневых работ в АО «ТООАЗ»
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТООАЗ» ПН-ТООАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.03.2024 № ПН-24/02-01/01

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «ТООАЗ»

« ____ » _____ 20__ г.
(ФИО)

Перечень постоянных мест выполнения огневых работ
в АО «ТООАЗ»

Объект (наименование , номер корпуса)	Описание привязки каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта	Вид и количество первичных средств пожаротушения	Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности указанных мест и безопасное проведение огневых работ, исполнители работ
1	2	3	4

Руководитель структурного подразделения _____ /

Согласовано:

Начальник производства/цеха _____ /
Специалист по противопожарной профилактике _____ /
Представитель САФ/пожарной охраны _____ /

ВЕРИФИЦИРОВАНО
Канцелярия 2

Приложение №9 Наряд-допуск на выполнение огневых работ
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.03.2024 № ПР.24/08-0101

Организация: Цех № _____
Предприятие: АО «ТОАЗ»
Цех № _____

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер АО «ТОАЗ»

(ФИО)
" " _____ 20__ г

НАРЯД – ДОПУСК

НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ

1. Структурное подразделение, где проводятся огневые
работы _____
(цех, производство, установка)

2. Место проведения работ _____

(отделение, участок, аппарат, коммуникация с указанием позиции и высоты отметки)

3. Содержание выполняемых работ _____

4. Ответственный за подготовительные
работы _____

(должность, Ф.И.О., дата)

Замена: _____

(должность, Ф.И.О., дата)

5. Ответственный за проведение огневых
работ _____

(должность, Ф.И.О., дата)

Замена: _____

(должность, Ф.И.О., дата)

5.1. Специалист цеха, осуществляющий контроль за проведением огневых
работ _____

(должность, Ф.И.О., дата)

6. Планируемое время проведения работ:

начало _____ время _____ дата _____

окончание _____ время _____ дата _____

7. Организационные и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке объекта к огневым работам, при их
проведении, средства коллективной и индивидуальной защиты, режим работы:

а) при подготовительных работах _____

б) при проведении огневых работ _____

8. Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее

(Ф.И.О., подпись, дата)

8.1. Мероприятия согласованы с САСФ (ПЧ) _____
(подпись представителя ПЧ САСФ АО «ТОАЗ», дата)

8.2. Мероприятия согласованы с СОТ

(подпись представителя СОТ, дата)

8.3 Руководитель структурного подразделения инструктаж провел:

(ФИО, подпись, дата)

Ответственный за подготовку места к проведению работ инструктаж получил

(ФИО, подпись, дата)

Замена: Ответственный за подготовку места к проведению работ инструктаж получил

(ФИО, подпись, дата)

Ответственный за проведение работ инструктаж получил

(ФИО, подпись, дата)

Замена: Ответственный за проведение работ инструктаж получил

(ФИО, подпись, дата)

9. Состав бригады исполнителей:

N п/п	Дата и время проведения огневых работ	ФИО членов бригады	Квалификация, разряд	С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил		Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись	
				подпись	дата	Ответственный за подготовку	Ответственный за проведение

9.1 Изменения в составе бригады исполнителей

N п/п	Дата и время проведения огневых работ	ФИО членов бригады	Квалификация, разряд	С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил		Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись	
				подпись	дата	Ответственный за подготовку	Ответственный за проведение

10. Результаты анализа воздушной среды:

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Результаты анализа воздуха	Подпись лица, проводившего анализ

11. Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта к проведению огневых работ, выполнены

Ответственный за подготовительные работы _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Ответственный за проведение огневых работ _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

Специалист цеха, осуществляющий контроль за проведением огневых работ _____
(должность, Ф.И.О., подпись, дата, время)

Специалист электротехнического персонала (при необходимости отключения электроприёмников) _____
(должность, Ф.И.О., подпись, дата, время)

12. Персонал смены с проведением огневых работ

ознакомлен _____

(старший мастер / начальник смены), подпись, дата)

13. Согласовано: - ПЧ _____

(фамилия представителя ПЧ САСФ АО «ТОАЗ», подпись, дата)

- с ВГСВ (при необходимости) _____

(Ф.И.О. представителя ВГСВ, подпись, дата)

- с взаимосвязанными цехами, участками (при необходимости) _____

(цех, участок, фамилия руководителя, подпись, дата)

14. Производство огневых работ

разрешаю _____

(дата, подпись руководителя подразделения, где должны проводиться огневые работы, или лица, его замещающего)

14.1. Производство огневых работ подтверждаю _____

(дата, подпись начальника / мастера смены, где проводятся огневые работы)

15. Срок действия наряда - допуска продлен:

Дата и время проведения работ	Результат анализа воздушной среды	Возможность производства работ подтверждаю					
		ответственный за подготовку работ	ответственный за проведение работ	специалист цеха осуществляющий контроль	представитель ПЧ САСФ	начальник цеха или лицо, его замещающее	старший мастер (начальник) смены

16. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд - допуск закрыт _____

(ответственный за проведение работ, подпись, дата, время)

(начальник смены, фамилия, подпись, дата, время)

17. Отметки о проверке места проведения огневых работ после их завершения, в т.ч. ежедневного _____

(подпись, ФИО, дата, время)

Приложение №9а Схема № 1 места производства огневых работ
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от П.С. А.О.И. № 02-А/ОС-01/21

Образец

Схема № 1 места производства огневых работ

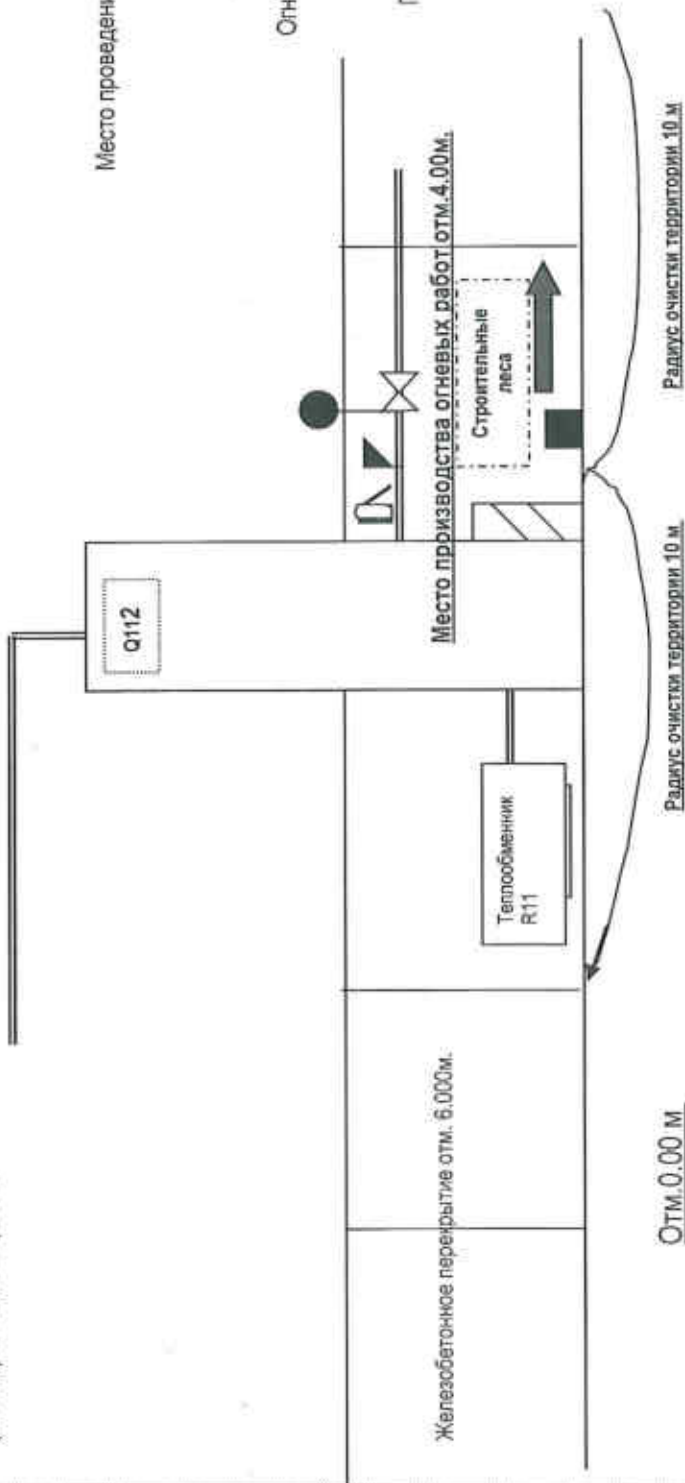
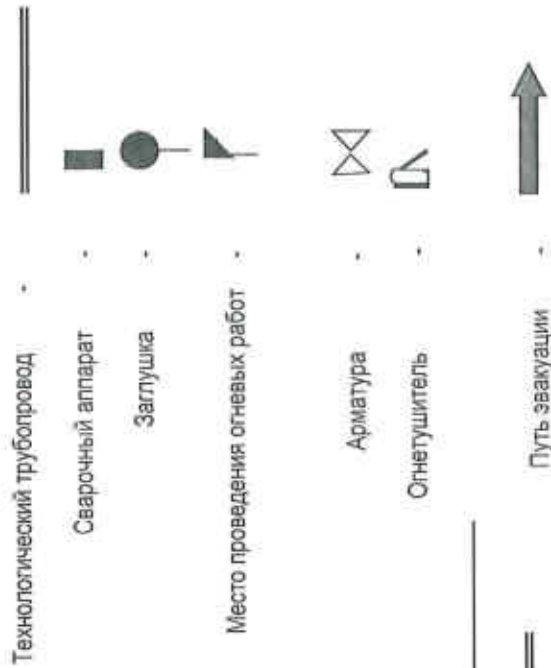
(Приложение к наряду - допуску № _____ от ДД.ММ.ГГГГ)

Место проведения: Наружная установка, Блок XXX,

Составил: Должность, Ф.И.О., /ДД. ММ. ГГГГ г. /

Условные обозначения: В ← 3

Место отбора проб воздуха: на отм. 4.000м. около задвижки
(поз. №) и на месте работ



Приложение №96 Схема № 2 места производства огневых работ
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 03.12.2019 № ПН-252/08.0101

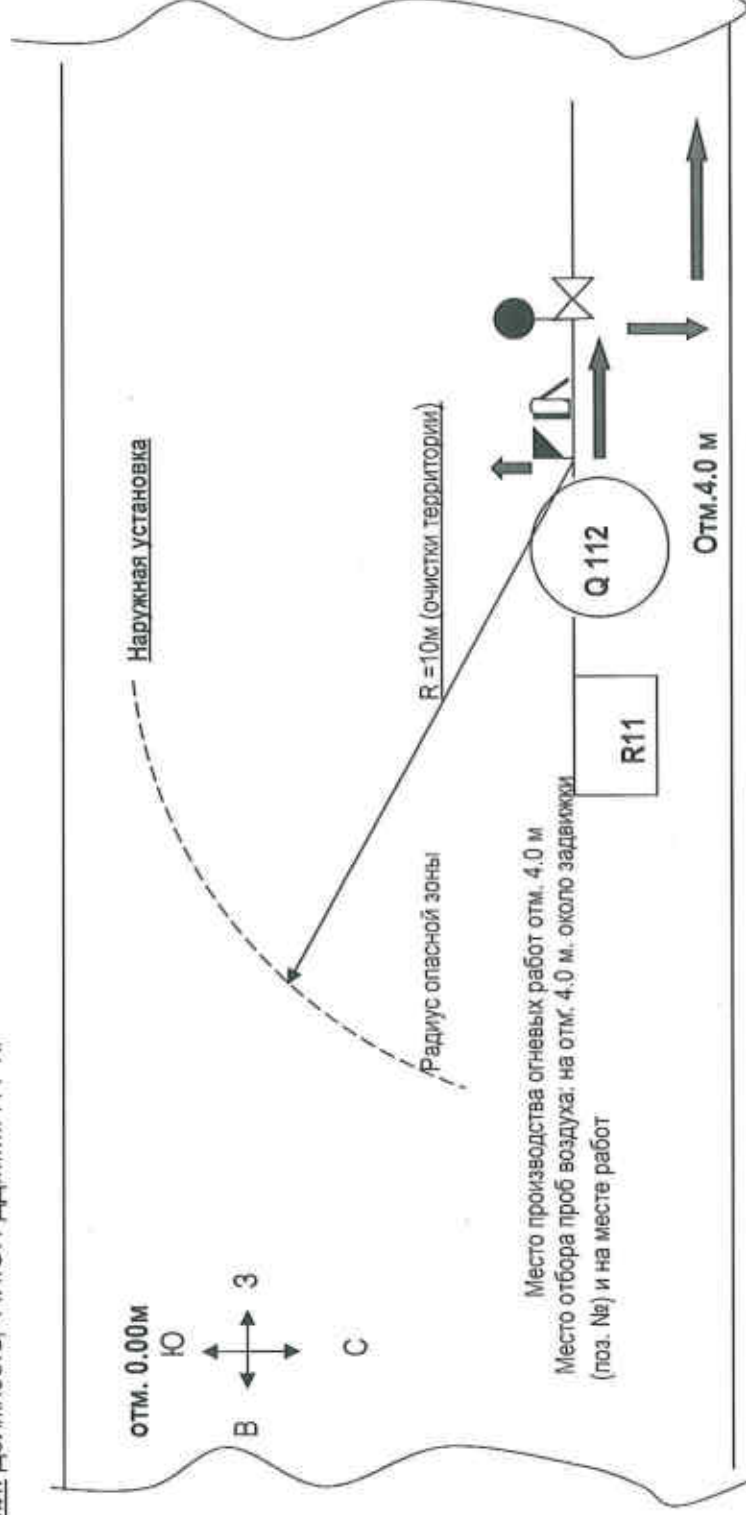
Образец

Схема № 2 места производства огневых работ

(Приложение к Наряду-допуску № _____ от ДД.ММ.ГГГГ)

Место проведения: Наружная установка, Блок XXX,

Составил: Должность, Ф.И.О. / ДД.ММ.ГГГГ г./



ПН-ТОАЗ-252-01 Положение об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ»

Приложение №10 Слipsis лиц, ответственных за подготовку места проведения ОР
и лиц, ответственных за проведение ОР
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТOА3» ПН-ТOА3-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.02.2020 № ПР-24/ОР-01

СОГЛАСОВАНО

Руководитель службы ПК «_____»
АО «ТOА3»

_____ И. О. Фамилия
«_____» 20____ г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер «_____»
АО «ТOА3»

_____ И. О. Фамилия
«_____» 20____ г.

Слipsis лиц, ответственных за подготовку места проведения ОР и лиц, ответственных за проведение ОР цеха №_____

Слipsis лиц, ответственных за подготовку места проведения ОР		Слipsis лиц, ответственных за проведение ОР			
№ п/п	ФИО	Должность	№ п/п	ФИО	Должность

Руководитель структурного подразделения _____/_____

СОГЛАСОВАНО:

Начальник производства/цеха _____/_____

Приложение №11 Журнал регистрации Нарядов-допусков на проведение огневых работ
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТООАЗ» ПН-ТООАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.03.2024 № ПР-14/03-01/01

Журнал регистрации Нарядов-допусков на проведение огневых работ

(наименование подразделения)

Регистрационный № наряда – допуска (номер ПЧ)	Дата, время регистрации наряда – допуска в ПЧ	Подразделение (цех, производство, установка)	Место производства работы (корпус, позиция)	Исполнитель (структурное подразделение, подрядная организация)	Ответственный за проведение работ (ФИО)	Характер выполняемых работ	Открытие наряда – допуска (дата, время)	Закрытие наряда – допуска (дата, время)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Приложение №12 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.03.2024 № ПР-24/08-0101

АО «ТОАЗ»

(наименование)

(наименование подрядной организации,
структурного подразделения)

Наряд-допуск № _____
на проведение ремонтных работ

1. Структурное подразделение (цех, производство, установка, участок) _____

2. Место проведения работы _____

3. Объем и содержание работы _____

4. Планируемое время проведения ремонтных работ:

начало _____

окончание _____

(дата, время)

(дата, время)

5. Ответственный за проведение работ предприятия или подрядной организации _____

(должность, ФИО.)

6. Лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт _____

(должность, ФИО.)

7. Мероприятия по подготовке объекта в ремонт и последовательность их выполнения

N п/п	Перечень мероприятий

8. Подготовительные работы выполнены в полном объеме. Объект подготовлен к ремонту

(подпись лица, ответственного за подготовку, дата)

Отключение (подключение) электроприводов от (к) источника (у) питания произвел:

(дежурный электрик, ФИО, подпись, дата, время)

9. Объект принят в ремонт. С объемом и условиями работ ознакомлен

(подпись непосредственного руководителя работ, дата)

10. Мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ

N п/п	Перечень мероприятий	Ответственный за выполнение мероприятий (должность, Ф.И.О.)	Отметка о выполнении (подпись)

11. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа.

Руководитель структурного подразделения инструктаж провел:

(ФИО, подпись, дата)

Ответственный за проведение работы инструктаж получил

(ФИО, подпись, дата)

№ п/п	Ф. И. О., членов бригады	Должность	Квалификацию работников в подтверждаю	С мероприятиями, условиями работы, СИЗ ознакомлен, инструктаж получил, дата, подпись	Инструктаж провел, ответственный за проведение работ Ф. И. О., подпись

12. Допуск к проведению ремонтных работ

(руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, ФИО., дата, подпись)

13. Перечень документации, прилагаемой к Наряду-допуску:

14. Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допустимая концентрация	Результаты анализа	Подпись лица, проводившего анализ

15. Ежедневный допуск к работе

Дата и время проведения работ	Возможность проведения работ подтверждаю		
	Ответственный за подготовительные мероприятия	Ответственный за проведение работ	Руководитель структурного подразделения

16. Работа выполнена в полном объеме, инструменты и материалы убраны, исполнители ремонтных работ выведены из ремонтной зоны объекта, Наряд-допуск закрыт

(ответственный за проведение Ответственный руководитель работ, подпись, дата, время)

(ответственный за подготовку и сдачу объекта в ремонт, подпись, дата, время)

(руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, подпись, дата, время)

Приложение №13 Журнал регистрации нарядов – допусков на проведение ремонтных работ к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых, ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОВАЗ» ПН-ТОВАЗ-252-01 утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.08.2024 № ПП-44/2024-0101

Журнал регистрации нарядов – допусков на проведение ремонтных работ

Регистрационный № наряда – допуска	Дата, время регистрации наряда – допуска	Подразделение (цех, производство, установка)	Место производства работы (корпус, позиция)	Исполнитель (структурное подразделение, подрядная организация)	Ответственный за проведение работ (ФИО)	Характер выполняемых работ	Открытие наряда – допуска (дата, время)	Закрытие наряда – допуска (дата, время)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Приложение №14 Акт сдачи-приемки объекта в ремонт
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.03.2024 № ПН-24/08-001

Акт сдачи-приемки объекта в ремонт

_____ (наименование объекта, подразделение)

_____ (дата)

Настоящий акт составлен руководителем структурного подразделения _____

_____ (наименование подразделения заказчика, должность и фамилия и.о.)

и ответственным за подготовку и сдачу объекта в ремонт, с одной стороны, _____

_____ (наименование подразделения (заказчика), должность и фамилия и.о.)

и ответственным исполнителем работ (ответственным за проведение) _____

_____ (наименование ремонтного предприятия, подразделения (исполнителя), должность и фамилия и.о.)

с другой стороны, о том, что произведена сдача в ремонт _____

_____ (наименование объекта ремонта, технологический номер)

Подготовительные работы и мероприятия, предусмотренные Нарядом-допуском, выполнены. Объект в ремонт принят.

Руководитель структурного подразделения

_____ (подпись) (фамилия и.о.)

Ответственный за подготовку и сдачу объекта в ремонт

_____ (подпись) (фамилия и.о.)

Ответственный исполнитель (за производство) работ

_____ (подпись) (фамилия и.о.)

Приложение №15 Акт сдачи-приемки объекта в эксплуатацию
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТООАЗ» ПН-ТООАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.03.2024 № ПР-19/08-0104

Акт сдачи-приемки объекта в эксплуатацию

_____ (наименование объекта, подразделение)

_____ (дата)

Настоящий акт составлен ответственным за производство работ (исполнителем)

_____ (наименование ремонтного предприятия, подразделения (исполнителя), должность и фамилия и.о.)
с одной стороны, и руководителем структурного подразделения _____

_____ (наименование подразделения заказчика, должность и фамилия и.о.)
с другой стороны, о том, что произведена выдача из ремонта _____

_____ (наименование объекта ремонта, технологический номер)

Ремонтные работы выполнены в полном объеме, ремонтный персонал выведен из цеха, материалы, инструменты, посторонние предметы убраны.
Объект из ремонта принят.

Ответственный исполнитель (за производство) работ _____

_____ (подпись) (фамилия и.о.)

Руководитель структурного подразделения _____

_____ (подпись) (фамилия и.о.)

Приложение №16 Акт сдачи оборудования в ремонт
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.05.2024 № ПН-ТОАЗ-0101

АКТ № _____

сдачи оборудования (аппарата, машины) в ремонт

« ____ » _____ 20 ____ г.

В соответствии с графиком ППР _____
остановлен на _____ ремонт
и подготовлен к ремонту путем _____

Для производства ремонта сдал: _____ /инициалы и фамилия/

Для производства ремонта принял: _____ /инициалы и фамилия/

Приложение №17 Акт приемки оборудования из ремонта
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора
от № 03.001 № 17-01/08-2.004

АКТ № _____

приемки оборудования (аппарата, машины) из ремонта

« ____ » _____ 20 ____ г.

По окончании ремонта № _____ сданный в ремонт по сдаточному акту

№ _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

прошел _____ ремонт в полном соответствии с дефектной ведомостью

№ _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

После ремонта _____

Прошел следующие испытания _____

в период испытания _____ были обнаружены следующие неисправности _____

указанные неисправности устранены и _____ признан годным к эксплуатации.

Оценка качества ремонта _____

Из ремонта сдал: _____ /инициалы и фамилия/ должность /подпись

Из ремонта принял: _____ /инициалы и фамилия/ должность /подпись

Приложение №18 Журнал проведения ремонтных работ на производственных объектах
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора
от 11.03.2021 № 17-П/2021-01/1

ЖУРНАЛ
проведения ремонтных работ на производственных объектах

(наименование организации, подразделения)

Начат «__» _____ 20__ г.

Окончен «__» _____ 20__ г.

№ пп	Дата и время проведения работ	Место проведения работ	Характер выполняемых работ	Мероприятия по безопасности при подготовке и проведении ремонтных работ (Ф.И.О., подпись ответственного безопасное проведение ремонтных работ)	С условиями безопасного выполнения работы ознакомлены (Ф.И.О. исполнителей и их подписи)	Примечание
	2	3	4	5	6	7
1						

Приложение № 19 Наряд-допуск на производство земляных работ
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 14.03.2024 № ПР-24/08-0104

«УТВЕРЖДАЮ»

(должность)

(ФИО)

(подпись)
« ____ » _____ 20__ г

Срок действия Наряда-допуска

с " ____ " _____ г.
по " ____ " _____ г.

**НАРЯД-ДОПУСК
на производство земляных работ на территории**

(наименование предприятия)

1. Место проведения земляных работ

(цех, отделение, дорога и т.п.)

2. Наименование коммуникаций
3. Непосредственный Ответственный
руководитель работ

(должность, ФИО, наименование организации)

4. Характер земляных работ

(способ производства работ, разогрева грунта в зимнее время)

5. Выкопировка из генплана предприятия с указанием места проведения земляных работ и всех подземных сооружений в масштабе _____

Начальник отдела генплана и исходно-разрешительной документации

(Ф.И.О., подпись)

6. Выкопировка из генплана предприятия соответствует натуре. Производство земляных работ согласовано:

ООО «УралАйТех» Отдел эксплуатации средств связи	Цех №16МЦК (воздух, азот)	Цех №19ПВЦ (пар, теплофикационная вода)	Цех электроснабжения (электроцех)	Цех 150С водоснабжения и канализации
Должность, Ф.И.О., подпись	Должность, Ф.И.О., подпись	Должность, Ф.И.О., подпись	Должность, Ф.И.О., подпись	Должность, Ф.И.О., подпись
ПДС	Служба аварийно-спасательных формирований	Цех 125 (ПГ)	Отдел обеспечения режима и охраны	Руководитель объекта, на территории которого проводятся земляные работы
Должность, Ф.И.О., подпись	Должность, Ф.И.О., подпись	Должность, Ф.И.О., подпись	Должность, Ф.И.О., подпись	Должность, Ф.И.О., подпись

7. Условия безопасности производства работ _____

Руководитель структурного подразделения _____

(должность, Ф.И.О., подпись)

Согласовано Руководитель службы ПК _____

(должность, Ф.И.О., подпись)

8. Выкопировка из генплана получена, с условиями работ ознакомлен, инструктаж с исполнителями проведен.
Непосредственный Ответственный руководитель работ _____

(подпись, дата, масштаб)

9. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа

№ п/п	Ф.И.О.	Профессия	Подпись инструктируемого о прохождении инструктажа	Подпись проводившего инструктаж

Исполнитель обязан:

- Приступить к производству работ только в присутствии представителей подразделений, эксплуатирующих подземные коммуникации. Их указания являются для членов бригады и ответственного руководителя обязательными для выполнения.
- Прекратить производство работ в случае обнаружения кабелей, трубопроводов, лотков и т.п., не указанных в схеме разбивки и схематическом плане. Вызвать в район производства работ представителя ОГиИРД и заинтересованных служб.
- Не загромождать автодороги, пожарные гидранты и подступы к ним материалами, грунтом и строительными механизмами.
- Прекратить производство работ, удалить с места производства работ рабочих и огородить опасную зону в случае появления в траншее (котловане) нефтепродуктов, газа, взрывоопасных материалов.

10. Работа выполнена в полном объеме, инструменты и материалы убраны, исполнители ремонтных работ выведены из ремонтной зоны объекта, Наряд-допуск закрыт

_____ (ответственный за проведение Ответственный руководитель работ, подпись, дата, время)

_____ (ответственный за подготовку и сдачу объекта в ремонт, подпись, дата, время)

_____ (руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, подпись, дата, время)

Приложение № 20 Форма заявки на предоставление бланка Наряда-допуска
к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых,
ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТОАЗ» ПН-ТОАЗ-252-01
утвержденному Приказом Генерального директора

от 11.03.2024 № ПР-24/03-0101

ФОРМА ЗАЯВКИ НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ БЛАНКА НАРЯДА-ДОПУСКА

Начальнику цеха _____

« ____ » _____ 20__ г.

ЗАЯВКА

О выдаче бланка Наряда-допуска на производство земляных работ

Прошу выдать бланк Наряда-допуска на производство земляных работ _____

(указать месторасположение и наименование работы)

(указать причину производства работы: ремонт существующих коммуникаций, согласно проекту № и т.д.)

(подпись, Ф.И.О., должность)

Приложение:

1. Ситуационный план с указанием места производства работ.

Исполнитель:

Приложение № 22 Форма журнала учета выдачи бланков Наряда-допуска и утвержденных Нарядов-допусков на производство земляных работ к Положению об организации безопасного проведения газоопасных, огневых, ремонтных и земляных работ на объектах АО «ТООАЗ» ПН-ТООАЗ-252-01 утвержденного Приказом Генерального директора

от 11.03.2024 № ПН-24/10-001

ФОРМА ЖУРНАЛА УЧЁТА ВЫДАЧИ БЛАНКОВ НАРЯДА-ДОПУСКА И УТВЕРЖДЕННЫХ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ПРОИЗВОДСТВО ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

Предприятие, объект (цех, участок и т.п.) _____

Ж У Р Н А Л

учёта выдачи бланков Наряда-допуска и утвержденных Нарядов-допуска на производства земляных работ

Рег. № бланка	Дата утверждения Наряда-допуска	Месторасположение участка проведения земляных работ	Подразделение (организация) исполнителя работ	Бланк Наряда-допуска получил в 3-х экз. (дата, должность, ФИО, подпись)	Специалист, выдавший бланк (дата, ФИО, подпись)	Утверждённый Наряд-допуск получил (дата, должность, ФИО, подпись)	Специалист, выдавший Наряд-допуск (дата, ФИО, подпись)

Примечания

- 3 Журнал должен быть пронумерован.
- 4 Срок хранения журнала – три года с момента его заполнения